

Ficha de datos de seguridad (FDS) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de publicación: 29-oct.-2018 Fecha de revisión: 15-sep.-2023

Versión 2

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

### 1.1 Identificador del producto

Nº Producto 65563  
Nombre del producto Granzyme B (D2H2F) Rabbit mAb (PE Conjugate)

### Contiene

| Chemical name         | Nº Index     | Nº CAS     |
|-----------------------|--------------|------------|
| Azida de sodio (<0.1) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |

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

Usos identificados Para uso en investigación únicamente. No apto para uso en procedimientos diagnósticos.

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

| Importador (Aplicable sólo en la UE)   | Fabricante  |
|--|---|
| Cell Signaling Technology Europe B.V.<br>Dellaertweg 9b<br>2316 WZ Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0019 | Cell Signaling Technology, Inc.<br>3 Trask Lane<br>Danvers, MA 01923<br>United States<br>TEL: +1 978 867 2300<br>FAX: +1 978 867 2400 |

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Website                         | www.cellsignal.com |
| Dirección de correo electrónico | info@cellsignal.eu |

### 1.4. Teléfono de emergencia

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) nº 1272/2008

Esta sustancia está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

Ninguno/a.

**Indicaciones de peligro**

Ninguno/a.

**Consejos de prudencia(s)**

Ninguno/a.

**2.3. Otros peligros**

Puede provocar una reacción alérgica.

*El texto completo de las frases H & EUH frases mencionadas en esta sección, véase la Sección 16*

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

| Chemical name  | Nº CAS     | Weight-% | Nº CE     | Clasificación (Reg. 1272/2008)  | Número de registro REACH |
|----------------|------------|----------|-----------|---|--------------------------|
| Azida de sodio | 26628-22-8 | <0.1     | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | sin datos disponibles    |

*El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.*

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Consejo general** Utilizar un tratamiento de primeros auxilios acorde a la naturaleza de los daños. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

**Inhalación** Sacar al aire libre.

**Contacto con la piel** Lavar la piel con agua y jabón.

**Contacto con los ojos** Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados.

**Ingestión** Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

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

Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos.

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

**Notas para el médico** Tratar los síntomas.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

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

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

---

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

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilícese equipo de protección individual.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas.

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

**Métodos de contención**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza**

Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véase la información adicional que se ofrece en las secciones 8 y 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la luz.

**7.3. Usos específicos finales**

Uso como reactivo de laboratorio.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

| Chemical name  | Unión Europea   | Reino Unido   | Francia  | España  | Alemania  |
|----------------|---|---|--|---|---|
| Azida de sodio | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*     | STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin                           | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*    | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemical name  | Italia  | Portugal  | Países Bajos   | Finlandia   | Dinamarca   |
| Azida de sodio | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Pelle* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> | Huid*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                     |

|                      |   |   |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|---|---|
|                      |   | Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P*                         |   |   |   |
| <b>Chemical name</b> | <b>Austria</b>  | <b>Suiza</b>  | <b>Polonia</b>  | <b>Noruega</b>  | <b>Irlanda</b>  |
| Azida de sodio       | H*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |

## 8.2. Controles de exposición

### Controles técnicos apropiados

Duchas, estaciones de lavado de ojos y sistemas de ventilación.

### Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Protección de los ojos/la cara</b> | Gafas protectoras con cubiertas laterales   |
| <b>Protección de la piel</b>          | Llevar guantes y prendas de protección  |
| <b>Protección de las manos</b>        | Guantes impermeables.   |
| <b>Otros</b>                          | Úsese indumentaria protectora adecuada.   |
| <b>Protección respiratoria</b>        | Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados. |

### Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b> | Líquido - Claro               |
| <b>Color</b>         | Rosa                          |
| <b>Olor</b>          | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u>   | <u>Valores</u>                | <u>Comentarios • Método</u>   |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>pH</b>  | 7.2                           | @ 20 °C                       |
| <b>Punto de fusión /congelación</b>  | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b> | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Punto de inflamación</b>  | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Tasa de evaporación</b>   | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Inflamabilidad</b>  | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>               | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Presión de vapor</b>  | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>  | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Densidad y/o densidad relativa</b>  | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Solubilidad</b>   | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>                                   | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de autoignición</b>   | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de descomposición</b>   | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad</b>  | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Propiedades explosivas</b>  | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Propiedades comburentes</b>   | No hay información disponible | No hay información disponible |

### 9.2. Información adicional

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Punto de reblandecimiento</b> | No hay información disponible |
|----------------------------------|-------------------------------|

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Peso molecular</b>                   | No hay información disponible |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b> | No hay información disponible |
| <b>Contenido COV</b>                    | No hay información disponible |
| <b>Liquid Density</b>                   | No hay información disponible |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Polimerización peligrosa</b> | No se produce ninguna polimerización peligrosa. |
| <b>Reacciones peligrosas</b>    | Ninguno durante un proceso normal.              |

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa. Durante un período de tiempo, la azida sódica puede reaccionar con cobre, plomo, latón o soldadura en sistemas de fontanería para formar una acumulación de los compuestos altamente explosivos de azida de plomo y azida de cobre. Exposición a la luz.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Este producto es solamente para uso experimental. El producto no se ha analizado totalmente y no se conocen todos los peligros. Tenga cuidado por favor mientras maneja este producto.

| Chemical name  | DL50 Oral        | DL50 cutánea                             | CL50 Inhalación |
|----------------|------------------|--|-----------------|
| Azida de sodio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat ) | -               |

### **Información sobre posibles vías de exposición**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | Evitar respirar vapores o nieblas. Puede provocar irritación del tracto respiratorio. |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Evítase el contacto con los ojos. Puede provocar una ligera irritación.               |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Evítase el contacto con la piel.  |
| <b>Ingestión</b>             | La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.    |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Síntomas</b> | Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos. |
|-----------------|--|

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>              | No hay información disponible. |
| <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> | No hay información disponible. |
| <b>Sensibilización</b>                              | No hay información disponible. |
| <b>Efectos mutagénicos</b>                          | No hay información disponible. |
| <b>Carcinogenicidad</b>                             | No hay información disponible. |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>               | No hay información disponible. |
| <b>STOT - exposición única</b>                      | No hay información disponible. |
| <b>STOT - exposición repetida</b>                   | No hay información disponible. |
| <b>Peligro por aspiración</b>                       | No hay información disponible. |

**11.2. Información sobre otros peligros**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

| Chemical name  | Toxicidad para las algas                              | Toxicidad para los peces  | Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos |
|----------------|---|---|---|
| Azida de sodio | EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h               |

**Toxicidad acuática desconocida** 0% de la mezcla consta de componentes de peligros desconocidos para el medio ambiente acuático.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**Factor de bioconcentración (FBC)** No hay información disponible

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar de conformidad con las normativas locales.

**Embalaje contaminado**

Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

**Otra información**

El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### IMDG/IMO

14.1 Número ONU No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente Ninguno/a

14.6 Precauciones particulares para los usuarios Ninguno/a

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No regulado

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

---

**Lista de sustancias potencialmente peligrosas para la información de autorización**

Este producto no contiene Sustancias de Muy Alta Preocupación.

**SEVESO-Información Directiva**

Este producto no contiene sustancias identificadas en la Directiva SEVESO.

**Inventarios Internacionales**

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>TSCA 8(b)</b>     | Cumple |
| <b>DSL/NDL</b>       | Cumple |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Cumple |
| <b>ENCS</b>          | -      |
| <b>IECSC</b>         | Cumple |
| <b>KECL</b>          | Cumple |
| <b>PICCS</b>         | Cumple |
| <b>AICS</b>          | Cumple |

**International inventories legend**

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
- DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
- EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
- ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
- IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China
- KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
- PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
- AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de esta sustancia

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

- H300 - Mortal en caso de ingestión
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Procedimiento de clasificación</b> | Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas. |
| <b>Fecha de publicación:</b>          | 29-oct.-2018   |
| <b>Fecha de revisión:</b>             | 15-sep.-2023   |

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.