

Nombre del producto: ZETASPERSE® 3700

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

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

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre del producto:**  
ZETASPERSE® 3700

**Determinación química:**  
Blend of polyvinyl copolymer and ethoxylated alcohol

**UFI:** HW37-F0S0-R007-U4YD

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

**Uso identificado:** Uso industrial

**Usos no recomendados:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

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

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

teléfono : +49 201 173 01

fax : +49 201 173 3000

Correo electrónico : productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 2365 49 2232  
+49 2365 49 4423 (Fax)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con la legislación vigentes.

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.**

No clasificado

### 2.2 Elementos de la etiqueta No aplicable

**Nombre del producto: ZETASPERSE® 3700**
**2.3 Otros peligros**

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Propiedades de alteración endocrina-Ecotoxicidad**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**Determinación química:**

Blend of polyvinyl copolymer and ethoxylated alcohol

**3.2 Mezclas**

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado	10 - <20%	160901-09-7		-	No hay datos disponibles.	

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

## Esta sustancia está incluida en la SEP.

**Clasificación**

Determinación química	Clasificación	Notas
alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado	Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318;  Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Toxicidad aguda, oral: DL 50: 500 mg/kg  Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Toxicidad aguda, dérmica: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	No hay datos disponibles.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

**Nombre del producto: ZETASPERSE® 3700****SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias**

<b>Información general:</b>	Inmediatamente quitar la ropa contaminada.
<b>Inhalación:</b>	Suministro de aire fresco, en caso de molestias acudir al médico.
<b>Contacto con la Piel:</b>	En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagar la boca profundamente con agua. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
<b>Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:</b>	No hay datos disponibles.

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

<b>Síntomas:</b>	La repetida y/o prolongada exposición a bajas concentraciones de vapores y/o aerosoles puede causar: Dolor de garganta.
<b>Riesgos:</b>	No hay datos disponibles.

**4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario**

<b>Tratamiento:</b>	Tratamiento sintomático.
---------------------	--------------------------

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados:** espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados:** Chorro de agua de gran volumen.

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono, monóxido de carbono. Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.

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

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** Ninguna medida en particular.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** No inhalar gases de explosión y/o de combustión. Utilizar equipo respiratorio autónomo y ropa de protección adecuada

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

**Nombre del producto: ZETASPERSE® 3700**

---

- |  |   |
|--|---|
| <b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:</b> | Use equipo protector personal.  |
| <b>6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:</b>         | No hay datos disponibles.   |
| <b>6.1.2 Para el personal de emergencia:</b>   | No hay datos disponibles.   |
| <b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:</b>                                     | Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.                                 |
| <b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:</b>                               | Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal). Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones. |
| <b>6.4 Referencia a otras secciones:</b>   | Para obtener más información sobre el control de la exposición y eliminación de residuos, véanse las secciones 8 y 13.                        |

<b>SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:</b>
--

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Medidas de carácter técnico (p.ej. Ventilación local y general):**

No hay datos disponibles.

**Manipulación:**

Procurar buena ventilación de los locales; según el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

**Medidas para evitar el contacto:**

No hay datos disponibles.

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

**Condiciones de almacenamiento seguro:**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger contra las heladas. No almacenar junto con ácidos o lejías. No almacenar junto con oxidantes.

**Materiales de embalaje seguros:**

No hay datos disponibles.

**7.3 Usos específicos finales:** No hay recomendaciones adicionales.

<b>SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual</b>
---

**8.1 Parámetros de control**

**Valores Límite de Exposición Profesional**

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

**Valor Límite Biológico**

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

**Valores DNEL**

Observaciones: No están disponibles valores DNEL/DMEL.

Nombre del producto: ZETASPERSE® 3700

### Valores PNEC

Observaciones: No están disponibles valores PNEC.

## 8.2 Controles de la exposición

**Controles Técnicos Apropiados:** No hay datos disponibles.

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

<b>Protección de los ojos/la cara:</b>	Gafas de seguridad
<b>Protección de las Manos:</b>	Información adicional: Guantes de neopreno, Guantes de NBR/nitrilo
<b>Protección de la Piel y del Cuerpo:</b>	Ropa protectora
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de formación de vapores/aerosols: Aparato filtrador, filtro de combinación A-P2 para uso breve
<b>Medidas de higiene:</b>	Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
<b>Controles medioambientales:</b>	Observar las normas medioambientales sobre las medidas de control de la exposición ambiental.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Forma/estado:</b>	líquido
<b>Forma/Figura:</b>	líquido
<b>Color:</b>	Ámbar
<b>Olor:</b>	amoniacal
<b>Olor, umbral:</b>	no se mide
<b>Punto de congelamiento:</b>	no se mide
<b>Punto ebullición:</b>	100 °C
<b>Inflamabilidad:</b>	no se mide
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	no se mide
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	no se mide
<b>Punto de inflamación:</b>	> 100 °C
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no se mide
<b>descomposición, temperatura de:</b>	no se mide
<b>pH:</b>	9 (25 °C)
<b>Viscosidad</b>	
<b>Viscosidad dinámica:</b>	400 mPa.s (21 °C)
<b>Vicosidad cinemática:</b>	377 mm <sup>2</sup> /s (21 °C, calculado)
<b>flujo, tiempo de:</b>	No hay datos disponibles.

#### Solubilidad(es)

**Nombre del producto: ZETASPERSE® 3700**

<b>Solubilidad en agua:</b>	no se mide
<b>Solubilidad (otra):</b>	no se mide
<b>Velocidad de disolución:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	no se mide
<b>Estabilidad de la dispersión:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	25 hPa (21 °C)
<b>Densidad relativa:</b>	no se mide
<b>Densidad:</b>	1,06 gcm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Densidad aparente:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa del vapor:</b>	no se mide

**9.2 Otros datos**

<b>Propiedades explosivas:</b>	no se mide
<b>Propiedades comburentes:</b>	no comburente
<b>Temperatura mínima de ignición:</b>	no se mide
<b>corrosión metálica:</b>	No es corrosivo para los metales.
<b>Velocidad de evaporación:</b>	no se mide

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad:</b>	Véase la sección "Reacciones peligrosas posibles".
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	El producto es estable bajo condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Ninguna reacción peligrosa con el almacenamiento y manejo adecuados
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>	Congelación.
<b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes. Ácidos. Alcalis.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	Ninguno en almacenamiento y manejo adecuado.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Inhalación:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Ingestión:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

**Nombre del producto: ZETASPERSE® 3700**

---

**Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)****Ingestión**

<b>Producto:</b>	DL 50 (ETAmezcla): 3.487 mg/kg
<b>Componentes:</b> alcoholes, C9-11- ramificados y lineales, etoxilado	DL 50 (Estimación de la toxicidad aguda) : 500 mg/kg CESIO

**Contacto dermal**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b> alcoholes, C9-11- ramificados y lineales, etoxilado	No hay datos disponibles.

**Inhalación**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b> alcoholes, C9-11- ramificados y lineales, etoxilado	Vapor, No hay datos disponibles. Polvos, nieblas y humos, No hay datos disponibles.

**Toxicidad por dosis repetidas**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b> alcoholes, C9-11- ramificados y lineales, etoxilado	No hay datos disponibles.

**Corrosión/Irritación Cutáneas**

<b>Producto:</b>	No irritante No irritante;
<b>Componentes:</b> alcoholes, C9-11- ramificados y lineales, etoxilado	No hay datos disponibles.

**Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular**

<b>Producto:</b>	No irritante (Córnea bovina): No irritante;
<b>Componentes:</b> alcoholes, C9-11- ramificados y lineales, etoxilado	Riesgo de lesiones oculares graves. , CESIO

**Sensibilización de la Piel o Respiratoria**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b> alcoholes, C9-11- ramificados y lineales, etoxilado	No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b> alcoholes, C9-11- ramificados y lineales, etoxilado	No hay datos disponibles.

**Nombre del producto: ZETASPERSE® 3700**

---

**Mutagenicidad en Células Germinales**

No hay datos disponibles.

**En vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
alcoholes, C9-11-  
ramificados y lineales,  
etoxilado No hay datos disponibles.

**En vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
alcoholes, C9-11-  
ramificados y lineales,  
etoxilado No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
alcoholes, C9-11-  
ramificados y lineales,  
etoxilado No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
alcoholes, C9-11-  
ramificados y lineales,  
etoxilado No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
alcoholes, C9-11-  
ramificados y lineales,  
etoxilado No hay datos disponibles.

**Peligro por Aspiración**

**Producto:** No clasificado

**Componentes:**  
alcoholes, C9-11-  
ramificados y lineales,  
etoxilado No clasificado

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;

**Componentes:**  
alcoholes, C9-11-  
ramificados y lineales,  
etoxilado No hay datos disponibles.

**Otros peligros**



**Nombre del producto: ZETASPERSE® 3700**

**Producto:** Los riesgos para la salud de este producto se han calculado de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008. Véase la sección 2 "Posibles riesgos".;

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1 Toxicidad:**

**Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado No hay datos disponibles.

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado No hay datos disponibles.

**Toxicidad para los microorganismos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado No hay datos disponibles.

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado No hay datos disponibles.

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

**Nombre del producto: ZETASPERSE® 3700**

---

alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado No hay datos disponibles.

**Toxicidad para los microorganismos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado No hay datos disponibles.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradable**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado No hay datos disponibles.

**Relación DBO/DQO**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado No hay datos disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Factor de Bioconcentración (BCF)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado No hay datos disponibles.

**Coefficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)**

**Producto:** Log Kow: no se mide

**Componentes:**  
alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo:**

**Producto** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado No hay datos disponibles.

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

**Producto** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado Sustancia MPMB no clasificada  
Sustancia PBT no clasificada

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

**Nombre del producto: ZETASPERSE® 3700**

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Componentes:**  
alcoholes, C9-11-ramificados y lineales, etoxilado  
No hay datos disponibles.

**12.7 Otros efectos adversos:**

**Otros peligros**

**Producto:** El producto se clasifica como muy peligroso para el agua (de acuerdo con AwSV:Ordenanza sobre sistemas para la manipulación de sustancias contaminantes del agua). Evitar que penetre en el suelo, en las vías acuáticas o en el alcantarillado.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Información general:** No hay datos disponibles.

**Métodos de eliminación:** Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales.

**Envases Contaminados:** Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**14.1 N° ONU/ID**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.4 Grupo de embalaje**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

**Nombre del producto: ZETASPERSE® 3700**
**UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes: No aplicable**
**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Para este producto no se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16. Otra información**
**Abreviaturas y acrónimos:**

**ADR** - Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera; **ADN** - Convenio europeo relativo al transporte de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Sociedad Americana para Pruebas y Materiales; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente cerrado; **CAS** - Sociedad para la adjudicación de los números CAS; **CESIO** - Comité Europeo de tensioactivos orgánicos y productos intermedios; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nivel deducido de mínimo efecto; **DNEL** - Nivel sin efecto derivado; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Catálogo Europeo de productos químicos; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Reglamento de sustancias peligrosas por carretera, por ferrocarril y por vía; **GGVSee** - Reglamento de sustancias peligrosas por mar; **GLP** - Buenas Prácticas de Laboratorio; **GMO** - Organismo genéticamente modificado; **IATA** - Asociación del Transporte Aéreo Internacional; **ICAO** - Organización Internacional de Aviación Civil; **IMDG** - Código Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Marítima; **ISO** - Organización Internacional para la Normalización; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron daños aún en el experimento con animales.; **LOEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron efectos aún en el experimento con animales.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - La dosis más alta de una sustancia que, incluso en el caso de una ingestión duradera, no deja daños visibles y medibles.; **NOEC** - Concentración sin efecto observable; **NOEL** - Dosis sin efecto observable; **o.c.** - recipiente abierto; **OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; **OEL** - Valores límite de aire en el puesto de trabajo; **PBT** - Persistente, bioacumulativa, tóxica; **PNEC** - Concentración prevista en cada medio ambiental en la que no hay más efectos dañinos al medio ambiente.; **REACH** - Registro REACH; **RID** - Sistema para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril; **SVHC** - Sustancias particularmente alarmantes; **TA** - Guía Técnica; **TRGS** - Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas; **vPvB** - muy persistente y muy bioacumulable; **WGK** - Clase de contaminante del agua

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:**

No hay datos disponibles.

**Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

**Información sobre formación:**

Deberán respetarse las especificaciones nacionales para instruir a los empleados.

**Nombre del producto: ZETASPERSE® 3700**

---

**Información sobre revisión**

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Exención de responsabilidad:**

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentendiéndose ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.