

Nome del prodotto: ZETASPERSE® 3700

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:**  
ZETASPERSE® 3700

**Denominazione chimica:**  
Blend of polyvinyl copolymer and ethoxylated alcohol

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati:** Uso industriale

**Usi non raccomandati:** Non noto.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome società : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Telefono : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergenza sanitaria : +49 2365 49 2232  
24 ore su 24 : +49 2365 49 4423 (Fax)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

**Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.**

Non classificato

**2.2 Elementi dell'etichetta** Non applicabile

**Nome del prodotto: ZETASPERSE® 3700**
**2.3 Altri pericoli**

Non noto.

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-ECOTossicità**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**
**Denominazione chimica:**

Blend of polyvinyl copolymer and ethoxylated alcohol

**3.2 Miscele**

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata	10 - <20%	160901-09-7		-	Nessun dato disponibile.	

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

# Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

## Questa sostanza è elencata come SVHC.

**Classificazione**

Denominazione chimica	Classificazione	Note
alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata	Classificazione: Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 500 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.	Nessun dato disponibile.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

Nome del prodotto: ZETASPERSE® 3700

---

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso necessarie

<b>Informazioni generali:</b>	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
<b>Inalazione:</b>	Arieggiare e se si ha disturbi, consultare un medico
<b>Contatto con la Pelle:</b>	In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. In caso di disturbi: Portare dal medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua. In caso di disturbi: Portare dal medico.
<b>Ingestione:</b>	Pulire a fondo la bocca con acqua In caso di disturbi: Portare dal medico.
<b>Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:</b>	Nessun dato disponibile.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<b>Sintomi:</b>	Esposizioni ripetute e/o prolungate a basse concentrazioni di vapori e/o aerosol possono provocare: Mal di gola.
<b>Rischi:</b>	Nessun dato disponibile.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali necessari

<b>Trattamento:</b>	Trattare in modo sintomatico.
---------------------	-------------------------------

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione appropriati:</b>	Schiuma, anidride carbonica, polvere estinguente, getti d'acqua.
<b>Mezzi di estinzione non appropriati:</b>	Getto d'acqua abbondante.

<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:</b>	In caso di incendio si possono liberare: - anidride carbonica, monossido di carbonio In determinate condizioni di incendio non sono da escludersi tracce di altre sostanze tossiche
--	---

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Speciali procedure antincendio:</b>	Nessuna precauzione particolare.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:</b>	Non inalare i gas di esplosione ovvero combustione. Usare un autoprotettore ed indossare tuta protettiva.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:</b>	Indossare attrezzature di protezione personale.
<b>6.1.1 Per chi non interviene direttamente:</b>	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: ZETASPERSE® 3700

---

- |  |   |
|--|---|
| <b>6.1.2 Per chi interviene direttamente:</b>                        | Nessun dato disponibile.  |
| <b>6.2 Precauzioni ambientali:</b>                                   | Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.                                     |
| <b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</b> | Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale). Eliminare il materiale raccolto conformemente alle norme. |
| <b>6.4 Riferimento ad altre sezioni:</b>                             | Per altre informazioni relative alla sorveglianza dell'esposizione e allo smaltimento, vedi paragrafi 8 e 13.                                 |

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento:

##### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- |   |  |
|---|--|
| <b>Misure tecniche (ad es. ventilazione locale e generale):</b> | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Manipolazione:</b>   | Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Non respirare gas/vapori/aerosol. evitare il contatto con pelle e occhi. |
| <b>Misure per evitare il contatto:</b>                          | Nessun dato disponibile.   |

##### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- |  |   |
|--|---|
| <b>Condizioni di conservazione sicura:</b> | Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato. Proteggere dal gelo. Non immagazzinare con acidi o soluzioni alcaline. Non immagazzinare con ossidanti. |
| <b>Materiali di imballaggio sicuro:</b>    | Nessun dato disponibile.  |

##### 7.3 Usi finali particolari:

Nessun altro consiglio.

#### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

##### 8.1 Parametri di controllo

###### Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

###### Valori Limite Biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

###### Valori DNEL

Osservazioni: DNEL/DMEL - Non si dispone di valori.

###### Valori PNEC

Osservazioni: Non si dispone di valori PNEC.

##### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli Tecnici Idonei:** Nessun dato disponibile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

Nome del prodotto: ZETASPERSE® 3700

<b>Protezioni per gli occhi/il volto:</b>	Occhiali di sicurezza
<b>Protezione delle Mani:</b>	Informazioni supplementari: Guanti di neoprene, Guanti protettivi di gomma nitrile (NBR)
<b>Protezione per la pelle e l'organismo:</b>	Indumenti protettivi
<b>Protezione respiratoria:</b>	in caso di formazione di vapori/aerosoli: È possibile impiegare per breve tempo un apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2.
<b>Misure di igiene:</b>	Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.
<b>Controlli ambientali:</b>	Devono essere rispettate le disposizioni per la protezione dell'ambiente e per il monitoraggio dell'esposizione ambientale.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	Ambra
<b>Odore:</b>	ammoniacale
<b>Soglia di odore:</b>	non misurato
<b>Punto di congelamento:</b>	non misurato
<b>Punto di ebollizione:</b>	100 °C
<b>Infiammabilità:</b>	non misurato

#### Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività

<b>Limite esplosivo - superiore (%)</b>	non misurato
<b>Limite esplosivo - inferiore (%)</b>	non misurato
<b>Punto di infiammabilità:</b>	> 100 °C

**Temperatura di autoaccensione:** non misurato

**Temperatura di decomposizione:** non misurato

**pH:** 9 (25 °C)

#### Viscosità

<b>Viscosità dinamica:</b>	400 mPa.s (21 °C)
<b>Viscosità cinematica:</b>	377 mm <sup>2</sup> /s (21 °C, mediante calcolo)
<b>Tempo di scorrimento:</b>	Nessun dato disponibile.

#### Solubilità

<b>Solubilità in acqua:</b>	non misurato
<b>Solubilità (altro):</b>	non misurato
<b>Tasso di dissoluzione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	non misurato
<b>Stabilità alla dispersione:</b>	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: ZETASPERSE® 3700

<b>Pressione di vapore:</b>	25 hPa (21 °C)
<b>Densità relativa:</b>	non misurato
<b>Densità:</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Densità apparente:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità di vapore relativa:</b>	non misurato

## 9.2 Altre informazioni

<b>Proprietà esplosive:</b>	non misurato
<b>Proprietà ossidanti:</b>	non favorisce incendi
<b>Temperatura minima di accensione:</b>	non misurato
<b>Corrosione metallica:</b>	Non corrosivo per i metalli.
<b>Velocità di evaporazione:</b>	non misurato

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività:</b>	vedere il capitolo "Possibilità di reazioni pericolose".
<b>10.2 Stabilità chimica:</b>	A condizioni normali il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose:</b>	Nessuna reazione pericolosa in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.
<b>10.4 Condizioni da evitare:</b>	Congelamento.
<b>10.5 Materiali incompatibili:</b>	Agenti ossidanti. Acidi. Alcali.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Ingestione:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

#### Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)

##### Ingestione

<b>Prodotto:</b>	LD 50 (Stima della tossicità acuta per miscele): 3.487 mg/kg
<b>Componenti:</b>	LD 50 (Stima della tossicità acuta) : 500 mg/kg CESIO
alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata	

##### Contatto con la pelle

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	

**Nome del prodotto: ZETASPERSE® 3700**


---

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Inalazione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Vapore, Nessun dato disponibile.  
 Polveri, nebbie e fumi, Nessun dato disponibile.

**Tossicità a dose ripetuta**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Corrosione/Irritazione della Pelle**

**Prodotto:** Non irritante Non irritante;

**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi**

**Prodotto:** Non irritante (Cornea di bovino): Non irritante;

**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Rischio di gravi lesioni oculari. , CESIO

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Carcinogenicità**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali**

Nessun dato disponibile.

**In vitro**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**In vivo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: ZETASPERSE® 3700****Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Pericolo da Aspirazione****Prodotto:** Non classificato**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Non classificato

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Prodotto:** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.;**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Altri pericoli****Prodotto:** Le caratteristiche nocive per la salute di questo prodotto sono state calcolate ai sensi del regolamento (CE) n° 1272/2008. Vedere alla sezione 2, "Possibili pericoli".;**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità:****Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:****Pesce****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Invertebrati Acquatici****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Tossicità per le piante acquatiche****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: ZETASPERSE® 3700**

---

lineari, etossilata

**Tossicità per i micro-organismi**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:**

**Pesce**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Tossicità per i micro-organismi**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Biodegradazione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Rapporto BOD/COD**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Fattore di Bioconcentrazione (BCF)**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)**

**Prodotto:** Log Kow: non misurato

**Componenti:**

**Nome del prodotto: ZETASPERSE® 3700**

---

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata      Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo:**

**Prodotto**      Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata      Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

**Prodotto**      Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata      Sostanza vPvB non classificata  
Sostanza PBT non classificata

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

**Prodotto:**      La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Componenti:**

alcoli, C9-11-ramificati e lineari, etossilata      Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi:****Altri pericoli****Prodotto:**

Il prodotto è classificato come fortemente pericoloso per le acque (ai sensi del regolamento sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque - AwSV). Non versare nel suolo, nell'acqua o nella canalizzazione.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni generali:**      Nessun dato disponibile.

**Metodi di smaltimento:**      Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

**Contenitori Contaminati:**      Se gli imballi sono riciclati o smaltiti, il ricevente deve essere informato dei possibili pericoli.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 UN/ID N.**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Nome del prodotto: ZETASPERSE® 3700**

---

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

**UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche:** Non applicabile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Per questo prodotto non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Abbreviazioni e acronimi:**

**Nome del prodotto: ZETASPERSE® 3700**

**ADR** - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi; **ADN** - Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Società Americana per le Prove e i Materiali; **AwsV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente chiuso; **CAS** - Società per l'assegnazione del numero CAS; **CESIO** - Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Livello derivato senza effetto; **DNEL** - Livello effetto zero derivato; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventario europeo delle sostanze chimiche; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale; **GGVSee** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare; **GLP** - Buona prassi di laboratorio; **GMO** - Organismo geneticamente modificato; **IATA** - Associazione internazionale di volo e trasporto; **ICAO** - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; **IMDG** - Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare; **ISO** - Organizzazione Internazionale di Normazione; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.; **LOEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.; **NOEC** - Concentrazione senza effetti osservati; **NOEL** - Dose senza effetti osservati; **o.c.** - recipiente aperto; **OECD** - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo; **OEL** - Valori limite per l'aria sul posto di lavoro; **PBT** - Persistente, bioaccumulativo, tossico; **PNEC** - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.; **REACH** - Registrazione REACH; **RID** - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; **SVHC** - Sostanze particolarmente preoccupanti; **TA** - Istruzioni tecniche; **TRGS** - Regole tecniche per prodotti pericolosi; **vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile; **WGK** - Classe di contaminazione dell'acqua

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:** Nessun dato disponibile.

**Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3**

H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

**Indicazioni per la formazione:** Si devono rispettare gli standard di legge nazionali per istruzione dei lavoratori .

**Informazioni di revisione** Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

**Nome del prodotto: ZETASPERSE® 3700**

---

**Limitazione di  
responsabilità:**

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.