

Nome del prodotto: TEGO® Addbond LP 1600

# 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:**  
TEGO® Addbond LP 1600

**Denominazione chimica:**  
Polyester resin

**N. di registrazione  
REACH** -

### 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: TEGO® Addbond LP 1600****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:**

Polyester resin

- 3.1 Sostanze**  
**Informazioni generali:** Nessun componente pericoloso.  
**N. di registrazione REACH:** -

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso necessarie**

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

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

- Sintomi:** Fino ad oggi non e' noto alcun sintomo.
- Rischi:** Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Addbond LP 1600

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

Trattamento: Trattare in modo sintomatico.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione appropriati:** Schiuma, anidride carbonica, polvere estinguente, getti d'acqua.

**Mezzi di estinzione non appropriati:** Getto d'acqua abbondante.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** 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

**Speciali procedure antincendio:** Nessuna precauzione particolare.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Non inalare i gas di esplosione ovvero combustione. Autorespiratore

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

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Indossare attrezzature di protezione personale.

**6.1.1 Per chi non interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.

**6.1.2 Per chi interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.

**6.2 Precauzioni ambientali:** Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Eliminare il materiale raccolto conformemente alle norme.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:** 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

**Misure tecniche (ad es. ventilazione locale e generale):** Nessun dato disponibile.

**Manipolazione:** Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Durante l'applicazione a spruzza indossare mascherina

Nome del prodotto: TEGO® Addbond LP 1600

protettiva delle vie respiratorie. Non respirare gas/vapori/aerosol. evitare il contatto con pelle e occhi.

**Misure per evitare il contatto:** Nessun dato disponibile.

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

**Condizioni di conservazione sicura:** Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato.

**Materiali di imballaggio sicuro:** 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

**Protezioni per gli occhi/il volto:** Occhiali di sicurezza

**Protezione delle Mani:** Informazioni supplementari: I guanti da usare devono soddisfare i requisiti richiesti dalle specifiche della direttiva (UE) 2016/425 e della norma EN374 che ne risulta., Condizioni specifiche sul posto di lavoro devono essere considerate a parte.  
Materiale: Gomma nitrile.  
Tempo di penetrazione: 480 min  
Spessore del guanto: 0,1 mm

**Protezione per la pelle e l'organismo:** Indumenti protettivi

**Protezione respiratoria:** in caso di formazione di vapori/aerosoli: È possibile impiegare per breve tempo un apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2.

**Misure di igiene:** 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.

Nome del prodotto: TEGO® Addbond LP 1600

**Controlli ambientali:** 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>	Incolore
<b>Odore:</b>	debole odore specifico
<b>Soglia di odore:</b>	non misurato
<b>Punto di congelamento:</b>	non misurato
<b>Punto di ebollizione:</b>	non misurato
<b>Infiammabilità:</b>	non misurato
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività</b>	
<b>Limite esplosivo - superiore (%)</b>	non misurato
<b>Limite esplosivo - inferiore (%)</b>	non misurato
<b>Punto di infiammabilità:</b>	> 200 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	non misurato
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	non misurato
<b>pH:</b>	non misurato
<b>Viscosità</b>	
<b>Viscosità dinamica:</b>	1.000 - 1.500 mPa.s (23 °C)
<b>Viscosità cinematica:</b>	899 - 1349 mm <sup>2</sup> /s (23 °C, mediante calcolo)
<b>Tempo di scorrimento:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità in acqua:</b>	(23 °C) parzialmente solubile
<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.
<b>Pressione di vapore:</b>	0,00004 hPa (20 °C) (OECD 104) 0,0004 hPa (50 °C) (OECD 104)
<b>Densità relativa:</b>	non misurato
<b>Densità:</b>	1,1119 g/cm <sup>3</sup> (20 °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>	> 300 °C
<b>Corrosione metallica:</b>	Non corrosivo per i metalli.
<b>Velocità di evaporazione:</b>	non misurato

Nome del prodotto: TEGO® Addbond LP 1600

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<b>10.1</b>	<b>Reattività:</b>	vedere il capitolo "Possibilità di reazioni pericolose".
<b>10.2</b>	<b>Stabilità chimica:</b>	A condizioni normali il prodotto è stabile.
<b>10.3</b>	<b>Possibilità di reazioni pericolose:</b>	Nessuna reazione pericolosa in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.
<b>10.4</b>	<b>Condizioni da evitare:</b>	Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.
<b>10.5</b>	<b>Materiali incompatibili:</b>	Non conosciuto.
<b>10.6</b>	<b>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****Prodotto:** LD 50 (Ratto): > 2.000 mg/kg (OECD 423) ricerca propria**Contatto con la pelle****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Inalazione****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Tossicità a dose ripetuta****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Corrosione/Irritazione della Pelle****Prodotto:** Non irritante OECD 404 (Coniglio, 4 h): Non irritante; ricerca propria**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi****Prodotto:** Non irritante OECD 405 (Coniglio): Non irritante; ricerca propria**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle****Prodotto:** I polimeri evidenziano un peso molecolare molto elevato, non sono idrosolubili e, pertanto, non possono penetrare le membrane biologiche e non dispiegano alcuna efficacia sistemica. Si può quindi supporre che non costituisca un pericolo né per le persone né per l'ambiente.**Carcinogenicità****Prodotto:** Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Addbond LP 1600

---

### Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun dato disponibile.

#### In vitro

**Prodotto:** Esperimento di retromutazione batterica (OCSE 471): negativo; ricerca propria;

#### In vivo

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

### Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

### Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

### Pericolo da Aspirazione

**Prodotto:** 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.;

### 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.

##### Invertebrati Acquatici

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

#### Tossicità per le piante acquatiche

**Prodotto:** ErC50 (Alghe (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): > 400 mg/l (OCSE 201) ricerca propria

#### Tossicità per i micro-organismi

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

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

**Nome del prodotto: TEGO® Addbond LP 1600**

---

**Pesce****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Invertebrati Acquatici****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Tossicità per le piante acquatiche****Prodotto:** NOEC (Alghe (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): 400 mg/l (OCSE 201) ricerca propria**Tossicità per i micro-organismi****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**12.2 Persistenza e degradabilità****Biodegradazione****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Rapporto BOD/COD****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**12.3 Potenziale di bioaccumulo****Fattore di Bioconcentrazione (BCF)****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)****Prodotto:** Log Kow: non misurato**12.4 Mobilità nel suolo:****Prodotto** Nessun dato disponibile.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:****Prodotto** Nessun dato disponibile.**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.**12.7 Altri effetti avversi:****Altri pericoli****Prodotto:** Il prodotto è classificato come debolmente 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**

**Nome del prodotto: TEGO® Addbond LP 1600**

<b>Informazioni generali:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Metodi di smaltimento:</b>	Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.
<b>Contenitori Contaminati:</b>	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

**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:****Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche:**

Denominazione chimica	NUMERO CAS
ossido di etilene	75-21-8

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.**UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche:** Non applicabile

Nome del prodotto: TEGO® Addbond LP 1600

**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:**

**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.

**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: TEGO® Addbond LP 1600**

---

**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.