

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**EASTMAN**

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.01.2023
3.5	01.07.2025	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol
Codice prodotto	:	P0210413
Numero di registrazione REACH	:	01-2119441305-48-0000
Denominazione della sostanza	:	2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato
N. CAS	:	25265-77-4

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Coalescente per emulsioni
Restrizioni d'uso raccomandate	:	Non conosciuti.

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

Società	:	Eastman Italia S.r.l. presso Studio Tributario Societario Via Matteo Bandello 5 Milano MI 20123
Indirizzo email della persona responsabile del SDS	:	Visitate il nostro sito web <a href="http://www.EASTMAN.com">www.EASTMAN.com</a> ( <a href="mailto:emnmsds@eastman.com">emnmsds@eastman.com</a> )

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Nessun pittogramma di pericolo, nessuna avvertenza, nessuna indicazione/i di pericolo, nessun consiglio/i di prudenza richiesto.

Indicazioni di pericolo	:	Sostanza o miscela non pericolosa.
-------------------------	---	------------------------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**EASTMAN**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.01.2023
3.5	01.07.2025	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011

Descrizioni supplementari : EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
del rischio

Nessun pittogramma di pericolo, nessuna avvertenza, nessuna indicazione/i di pericolo, nessun consiglio/i di prudenza richiesto.

### Etichettatura aggiuntiva

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: 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.

informazioni tossicologiche: 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

### 3.1 Sostanze

Denominazione della : 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato  
sostanza

N. CAS : 25265-77-4

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)	Fattore-M, SCL, ATE
diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo	6846-50-0 229-934-9	>= 0,25 - < 1	

Eastman si impegna per la sicurezza, la salute e l'ambiente dei nostri dipendenti, dei nostri clienti e delle comunità in cui operiamo. Nell'ambito di questo impegno, le schede di sicurezza di Eastman sono preparate in conformità a tutte le normative nazionali e locali vigenti in materia. Le composizioni dei nostri documenti rispecchiano questi requisiti che includono, senza limitazione, i requisiti del GHS di classificazione ed etichettatura. Dette composizioni riguardano in genere l'uso di intervalli anziché di valori analitici specifici. Se occorre una composizione più specifica, fare riferimento al certificato di analisi, alle specifiche di vendita o contattate il proprio rappresentante del servizio clienti.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

**EASTMAN**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.01.2023
3.5	01.07.2025	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- |                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Se inalato                        | : | Portare all'aria aperta.<br>Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveneni.  |
| In caso di contatto con la pelle  | : | Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.<br>Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.<br>Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveneni. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.  |
| Se ingerito                       | : | Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico.  |

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

- |        |   |                 |
|--------|---|-----------------|
| Rischi | : | Non conosciuti. |
|--------|---|-----------------|

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessit  di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- |             |   |                            |
|-------------|---|----------------------------|
| Trattamento | : | Trattare sintomaticamente. |
|-------------|---|----------------------------|

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- |                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Mezzi di estinzione idonei     | : | Anidride carbonica (CO2)<br>Polvere chimica<br>Acqua nebulizzata   |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.<br>NON usare getti d'acqua. |

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- |                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Non conosciuti.                                  |
| Prodotti di combustione pericolosi   | : | Non sono noti prodotti di combustione pericolosi |

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

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | Indossare un autorespiratore a pressione positiva approvato oltre agli indumenti antincendio standard. |
| Ulteriori informazioni  | : | Non conosciuti.  |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

**EASTMAN**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.01.2023
3.5	01.07.2025	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011

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

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare vapori o aerosol.  
Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.  
Non ingerire.  
Usare solo con ventilazione adeguata.  
Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non conosciuti.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere ben chiuso.

#### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Coalescente per emulsioni

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

**EASTMAN**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione 3.5      Data di revisione: 01.07.2025      Numero SDS: 150000000148      Data ultima edizione: 11.01.2023  
Data della prima edizione: 24.03.2011

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

##### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	123,42 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	617 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	35 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	175 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione generale	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	21,7 mg/m3
	Popolazione generale	Inalazione	Effetti sistemici acuti	108,5 mg/m3
	Popolazione generale	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione generale	Dermico	Effetti sistemici acuti	62,5 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione generale	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione generale	Orale	Effetti sistemici acuti	62,5 mg/kg p.c./giorno
diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine	17,62 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Esposizione a lungo termine	5 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine	4,35 mg/m3
	Popolazione generale	Dermico	Esposizione a lungo termine	5 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione generale	Orale	Esposizione a lungo termine	5 mg/kg p.c./giorno

##### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato	Acqua dolce	0,015 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,15 mg/l
	Acqua di mare	0,0015 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,78 mg/kg
	Sedimento marino	0,078 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**EASTMAN**

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione 3.5      Data di revisione: 01.07.2025      Numero SDS: 150000000148      Data ultima edizione: 11.01.2023  
Data della prima edizione: 24.03.2011

	Delle acque luride	7,5 mg/l
	Suolo	0,147 mg/kg
	Avvelenamento secondario	66,7 mg/kg
diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo	Acqua	0,014 mg/l
	Acqua di mare	0,0014 mg/l
	Aqua intermittente	0,14 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	5,29 mg/kg
	Sedimento marino	0,529 mg/kg
	Suolo	1,05 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	3 mg/l
	Avvelenamento secondario	83,3 mg/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Prevedere una ventilazione adeguata.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Osservazioni : Usare guanti adatti.

Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.

Accorgimenti di protezione : Togliere le maschere respiratorie e le protezioni degli occhi e della pelle solo dopo che i vapori sono stati allontanati dalla zona.  
Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.  
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : incolore

Odore : leggero

Soglia olfattiva : non determinato

Punto di fusione/punto di congelamento : < -70,25 °C

Punto/intervallo di ebollizione : 255 - 261,5 °C (1024,0 hPa)

Infiammabilità : Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**EASTMAN**

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.01.2023
3.5	01.07.2025	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011

Punto di infiammabilità	:	122 °C Metodo: Seta a vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione	:	non determinato
Temperatura di decomposizione	:	non determinato
pH	:	non determinato
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	12,9 mPa.s (25 °C)
Viscosità, cinematica	:	13,6 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	0,5 - 3,79 g/l (25 °C)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: 2,34 - 3,2 (25 °C)
Tensione di vapore	:	1,3 pa (20 °C)
Densità relativa	:	0,9464 (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	7,5

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non classificato
Proprietà ossidanti	:	Non classificato
Autoignizione	:	388 °C Metodo: ASTM E659
Velocità di evaporazione	:	non determinato
Tensione superficiale	:	28,6 mN/m, 22 °C

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**EASTMAN**

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.01.2023
3.5	01.07.2025	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011

Reazioni pericolose : Stabile  
Non conosciuti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Monossido di carbonio

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 0,12 mg/l  
Tempo di esposizione: 6 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

#### Corrosione/irritazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

Specie : Porcellino d'India



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**EASTMAN**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.01.2023
3.5	01.07.2025	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011

Tempo di esposizione : 24 h  
Risultato : leggero

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 24 h  
Risultato : nessuno

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

Tipo di test : Sensibilizzazione della pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : non sensibilizzante

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Componenti:

##### diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di  
mammifero  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

**EASTMAN**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.01.2023
3.5	01.07.2025	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011

Risultato: negativo

### Cancerogenicità

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

### Tossicità riproduttiva

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### **diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Prodotto:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### Prodotto:

Valutazione : 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**EASTMAN**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.01.2023
3.5	01.07.2025	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011

della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della  
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

#### Prodotto:

Inalazione	:	Osservazioni: Non conosciuti.
Contatto con la pelle	:	Osservazioni: Non conosciuti.
Contatto con gli occhi	:	Osservazioni: Non conosciuti.
Ingestione	:	Osservazioni: Non conosciuti.

#### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni	:	Non conosciuti.
--------------	---	-----------------

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### **diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:**

Tossicità per i pesci	:	NOEC (Pesce): $\geq 6$ mg/l Tempo di esposizione: 96 h Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	NOEC: (Daphnia (pulce d'acqua)): $\geq 1,46$ mg/l Tempo di esposizione: 48 h Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Chlorella pyrenoidosa (clorella)): $> 7,49$ mg/l Tempo di esposizione: 72 h Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	CE50: $> 1,3$ mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia (pulce d'acqua) Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
		NOEC: 0,7 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia (pulce d'acqua)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:**

Biodegradabilità	:	Biodegradazione: 70,73 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Biodegradabilità: CO2 Test Evolution
------------------	---	--

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

**EASTMAN**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.01.2023
3.5	01.07.2025	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011

ThOD : 2,40 g/g

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:**

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1,95

Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 183 - 194

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Mezzo: Suolo  
log Koc: 1,5 - 2,8

#### Componenti:

##### **diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : log Koc: 2,69 - 3,6  
Metodo: QSAR modello

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : 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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

**EASTMAN**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.01.2023
3.5	01.07.2025	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	:	Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	:	Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	:	Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Cargo)	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Passeggero)	:	Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merci non pericolose

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

**EASTMAN**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.01.2023
3.5	01.07.2025	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011

Nome del prodotto	:	2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL-1-ISOBUTYRATE
Tipo di spedizione	:	2
Categoria d'inquinamento	:	Y

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.	Non applicabile
---	-----------------

Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Non applicabile
----------------------------	---	---

#### Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

#### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	:	Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
AIIC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL	:	Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

**EASTMAN**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.01.2023
3.5	01.07.2025	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011

ENCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ISHL	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuno(a).

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**EASTMAN**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

PRD / SDSIT / IT / 0126

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.01.2023
3.5	01.07.2025	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011

---

Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT