

Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2015
2.3	09.05.2017	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011
SDSIT / PRD / 0001			

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	: Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol
Codice prodotto	: 02104-00, P0210401, P0210404, P0210406, P021040A, P0210410, P0210412, P0210415, P0210416, P02104E1, P02104E2, P0210402, P0210413, E02104D1, P0210417, P0210418, P0210414, P0210419, P0210420, P0210421
Numero di registrazione REACH	: 01-2119441305-48-0000
Denominazione della sostanza	: 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato
N. CE	: 246-771-9

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 Chemical Company 200 South Wilcox Drive 37660-5280 Kingsport
Telefono	: +14232292000
Indirizzo email della persona responsabile del SDS	: Visitate il nostro sito web www.EASTMAN .com (emnmsds@eastman.com)

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	: NCEC +44 (0)1235 239 670:
--------------------------------	-----------------------------

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)
Sostanza o miscela non pericolosa.

Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 10.03.2015
2.3 09.05.2017 150000000148 Data della prima edizione: 24.03.2011
SDSIT / PRD / 0001

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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol o monoisobutirrato	25265-77-4 246-771-9 / 01- 2119441305-48-0000 / 01-2119441305-48- 0001		100

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Portare all'aria aperta.
Trattare sintomaticamente.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e
abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Se ingerito : Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Non conosciuti.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2015
2.3	09.05.2017	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011
SDSIT / PRD / 0001			

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non conosciuti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un autorespiratore a pressione positiva approvato oltre agli indumenti antincendio standard.

Ulteriori informazioni : Non conosciuti.

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 pulizia : 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.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Lavare accuratamente dopo la manipolazione.
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

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

Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 10.03.2015
2.3 09.05.2017 150000000148 Data della prima edizione: 24.03.2011
SDSIT / PRD / 0001

Usi particolari : Coalescente per emulsioni
 Coatings
 Intermedio chimico
 Plastificante

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine	49,0 mg/m3
	Popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine	14,5 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Esposizione a lungo termine	13,9 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione generale	Contatto con la pelle	Esposizione a lungo termine	8,3 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione generale	Orale	Esposizione a lungo termine	8,3 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato	Acqua dolce	0,015 mg/l
	Acqua di mare	0,0015 mg/l
	Aqua intermittente	0,15 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,17 mg/kg
Osservazioni:	bagnato	
	Sedimento marino	0,017 mg/kg
	bagnato	
	Suolo	0,13 mg/kg
	bagnato	
	Impianto di trattamento dei liquami	7,5 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2015
2.3	09.05.2017	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011
SDSIT / PRD / 0001			

Prevedere una ventilazione adeguata.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : 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 : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: incolore
Odore	: leggero
Punto di fusione/punto di congelamento	: < -70,25 °C
Punto/intervallo di ebollizione	: 255 - 261,5 °C (1024,0 hPa)
Punto di infiammabilità.	: 122 °C Metodo: Seta a vaso chiuso
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: 1,3 pa (20 °C)
Densità di vapore relativa	: 7,5
Densità relativa	: 0,9464 (20 °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)
Viscosità	

Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2015
2.3	09.05.2017	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011
SDSIT / PRD / 0001			

Viscosità, dinamica : 12,9 mPa.s (25 °C)

Viscosità, cinematica : 13,6 mm²/s (25 °C)

Proprietà esplosive : Non classificato

Proprietà ossidanti : Non classificato

9.2 altre informazioni

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

Reazioni pericolose : Stabile

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

Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO₂)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Componenti:

2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 6.500 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 3,55 mg/l
Tempo di esposizione: 6 h
Osservazioni: (massima concentrazione esaminata)

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 15.200 mg/kg

Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2015
2.3	09.05.2017	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011
SDSIT / PRD / 0001			

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato:

Specie: Su coniglio
Tempo di esposizione: 4 h
Risultato: leggero

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato:

Specie: Su coniglio
Risultato: leggero

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato:

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Mutagenesi - batterica Attivazione metabolica: attivazione +/- Risultato: negativa
	: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Attivazione metabolica: attivazione +/- Risultato: negativa Osservazioni: Read-across da un materiale simile
	: Tipo di test: Mutagenesi - mammiferi Attivazione metabolica: attivazione +/- Risultato: negativa Osservazioni: Read-across da un materiale simile
Genotossicità in vivo	: Tipo di test: Mutagenesi - mammiferi Specie: Topo Modalità d'applicazione: sonda gastrica: orale Risultato: negativa

Tossicità riproduttiva

Componenti:

2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto

Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2015
2.3	09.05.2017	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011
SDSIT / PRD / 0001			

Modalità d'applicazione: Orale
NOAEL: NOEL 1.000 mg/kg,
F1: NOEL 1.000 mg/kg

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Nessun livello di nocività osservato 1.000 mg/kg
Nessun livello di nocività osservato 300 mg/kg

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato:

Specie: Ratto
NOAEL: 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione: con sonda gastrica
Tempo di esposizione: 51 d

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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 33 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 147,8 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 15 mg/l Tempo di esposizione: 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato:

Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: > 77 %
------------------	---------------------------------------------------------------------

Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2015
2.3	09.05.2017	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011
SDSIT / PRD / 0001			

Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Biodegradabilità: CO2 Test Evolution

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato:
Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,2 (25 °C)
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

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

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 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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

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

Osservazioni : Merci non pericolose

Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2015
2.3	09.05.2017	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011
SDSIT / PRD / 0001			

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Nome del prodotto	: 2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANE DIOL-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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : 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 (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : 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

Altre legislazioni : D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.
D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.
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 detergenti)

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TSCA	: Sull'inventario TSCA
DSL	: Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
AICS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2015
2.3	09.05.2017	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011
SDSIT / PRD / 0001			

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.

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 europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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 sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Eastman Texanol(TM) Ester Alcohol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2015
2.3	09.05.2017	150000000148	Data della prima edizione: 24.03.2011
SDSIT / PRD / 0001			

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