

**COSMACOL/EMI**

Versione: 4.00

Data di revisione 20.06.2013

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1 Identificatore del prodotto**

<b>Nome commerciale</b>	<b>COSMACOL/EMI</b>
<b>INCI</b>	DI-C12-13 ALKYL MALATE
<b>Num. REACH</b>	01-0000016057-73-0000
<b>Denominazione della sostanza (REACH / CLP)</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate

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

<b>Uso</b>	materia prima per prodotti cosmetici
<b>Usi sconsigliati</b>	

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

<b>Società</b>	Sasol Italy S.p.A. Viale Forlanini, 23 20134 Milano Italy  Telefono: +39 02 58453-1 Telefax: +39 02 58453-205
<b>Informazioni (Sicurezza prodotti):</b>	Telefono: +39 02 58453-1 Telefax: +39 02 58453-315
<b>E-mail:</b>	msds-info.italy@it.sasol.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

<b>Numero telefonico di emergenza</b>	+39 0931 988-290
---------------------------------------	------------------

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

**Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Questa sostanza non è classificata come pericolosa secondo la Direttiva 67/548/CEE.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

**osservazioni sulla classificazione e identificazione** La sostanza UVCB con i suoi componenti, è valutata per la salute umana e l'impatto ambientale e classificata di conseguenza**2.3 Altri pericoli**

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.



## COSMACOL/EMI

Versione: 4.00

Data di revisione 20.06.2013

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Questo prodotto è una sostanza ai sensi dell'ordinanza (CE) 1907/2006.

#### CARATTERIZZAZIONE CHIMICA

bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate

N. CE: 413-390-6

N. INDICE:

Num. REACH: 01-0000016057-73-0000

Denominazione della sostanza (REACH/ CLP): bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate

Tipo di componente: Ingrediente attivo

N. CAS: 149144-85-4

**COMPONENTI DA SPECIFICARE NONCHÉ ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE CONTENUTE E SOSTANZE CONTENUTE CON VALORI LIMITESUL POSTO DI LAVORO SECONDO L'ORDINANZA (CE) 1907/2006**

Ingredienti non pericolosi secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazione generale</b>	Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
<b>Se inalato</b>	Togliere dall'esposizione, far sdraiare. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Controllare la respirazione, somministrare ossigeno se necessario. Consultare un medico.
<b>In caso di contatto con la pelle</b>	Lavare con sapone ed acqua.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Sciacquare con molta acqua.
<b>Se ingerito</b>	Se necessario consultare un medico. Sciacquarsi la bocca.

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

<b>Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	Sintomi: Nessuna informazione disponibile. Rischi: Nessuna informazione disponibile.
---	---

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

<b>Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali</b>	Trattamento: Nessuna informazione disponibile.
---	--

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Acqua, Schiuma, Polvere asciutta, Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )
-----------------------------------	---

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

<b>Pericoli specifici contro</b>	Possibile formazione in caso d'incendio di gas e vapori pericolosi.
----------------------------------	---



## COSMACOL/EMI

Versione: 4.00

Data di revisione 20.06.2013

l'incendio

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

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

**Ulteriori informazioni** Evitare che l'acqua degli estintori contami le acque di superficie o le acque di falda. In caso di incendio, raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

**Precauzioni individuali** Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

**Precauzioni speciali** Forma degli strati scivolosi/grassi con acqua.

### 6.2 Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

**Metodi di pulizia** Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

### 6.4 Riferimenti 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** Non sono richiesti speciali accorgimenti tecnici di protezione.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni** Normali misure di prevenzione antincendio.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Requisiti del magazzino e dei contenitori** Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio.

**Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510)** 10: Liquidi combustibili non presenti nella Classe 3 di Stoccaggio

**Altri informazioni** Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

### 7.3 Usi finali specifici

**Usi particolari** Queste informazioni non sono disponibili.



## COSMACOL/EMI

Versione: 4.00

Data di revisione 20.06.2013

### SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1 Parametri di controllo

##### COMPONENTI CON LIMITI DI ESPOSIZIONE

###### LIMITI D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE NAZIONALI

nessun dato disponibile

###### LIMITI D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE EUROPEI

nessun dato disponibile

##### LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL)

###### bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate

Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
			Queste informazioni non sono disponibili.

##### CONCENTRAZIONE PREVEDIBILE PRIVA DI EFFETTI (PNEC)

###### bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate

Scompartimento ambientale	Valore	Nota
		Queste informazioni non sono disponibili.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### CONTROLLI TECNICI IDONEI

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

##### PROTEZIONE INDIVIDUALE

###### Protezione respiratoria

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di aerosol, nebbie e fumo, è necessario utilizzare una maschera di protezione per le vie respiratorie indipendente dall'aria ambientale oppure una maschera di protezione per le vie respiratorie con filtro del tipo A ovvero un rispettivo filtro combinato (presenza di aerosol, nebbie e fumo, ad esempio A-P2 oppure ABEK-P2) secondo la norma EN 141.

###### Protezione delle mani

La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori esterni come ad esempio la temperatura.

###### guanti adatti per la protezione contro il contatto continuo:

Materiale: gomma butilica



## COSMACOL/EMI

Versione: 4.00

Data di revisione 20.06.2013

Tempo di penetrazione:  $\geq$  480 min  
Spessore del materiale:  $\geq$  0,7 mm

**guanti adatti per la protezione contro spruzzi:**

Materiale: caucciù di nitrile/lattice di nitrile  
Tempo di penetrazione:  $\geq$  30 min  
Spessore del materiale:  $\geq$  0,4 mm

<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali di sicurezza
<b>Protezione della pelle e del corpo</b>	Tuta di protezione
<b>Misure di igiene</b>	Prassi generale di igiene industriale.
<b>Accorgimenti di protezione</b>	Non è richiesto un allestimento speciale di protezione.

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

<b>Informazione generale</b>	Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
------------------------------	--

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	liquido; 20 °C; 1.013 hPa
<b>Stato fisico</b>	liquido
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	caratteristico/a
<b>Soglia olfattiva</b>	nessun dato disponibile
<b>pH</b>	non applicabile
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	< -20 °C; 1.013 hPa
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	> 270 °C; 1.013 hPa
<b>Punto di infiammabilità.</b>	153 °C; 1.013 hPa
<b>Tasso di evaporazione</b>	nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	non applicabile
<b>Limite inferiore di esplosività</b>	nessun dato disponibile
<b>Limite superiore di esplosività</b>	nessun dato disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	< 0,001 hPa
<b>Densità di vapore relativa</b>	16,76
<b>Densità</b>	0,927 g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C; 1.013 hPa
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Mezzo: Alcool; 20 °C; solubile



## COSMACOL/EMI

Versione: 4.00

Data di revisione 20.06.2013

---

	Mezzo: Acetone; 20 °C; solubile
	Mezzo: Idrocarburi; 20 °C; solubile
<b>Idrosolubilità</b>	0,00105 g/l; 20 °C; 1.013 hPa
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	log Pow : 6,4
<b>Temperatura di accensione</b>	329 °C
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	nessun dato disponibile
<b>Viscosità, cinematica</b>	95,5 mm <sup>2</sup> /s; 20 °C 33,8 mm <sup>2</sup> /s; 40 °C
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo
<b>Proprietà ossidanti</b>	nessun dato disponibile

### 9.2 Altri informazioni

Non conosciuti.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

---

### 10.1 Reattività

**Nota** Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

### 10.2 Stabilità chimica

**Nota** Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose** Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.  
Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

### 10.5 Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** nessun dato disponibile;

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

**Decomposizione termica** Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta**



## COSMACOL/EMI

Versione: 4.00

Data di revisione 20.06.2013

<b>Tossicità acuta per via orale</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: DL50 ratto: > 5.000 mg/kg; OECD TG 401 In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità acuta per inalazione</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: studio scientificamente ingiustificato Giustificazione: Vie d'esposizione trascurabili o improbabili Sufficienti informazioni su alternative di assorbimento sono a disposizione.
<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.3. In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	
<b>Irritante per la pelle</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: su coniglio: non irritante; OECD TG 404 In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Esperienza umana -Contatto con la pelle</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: non irritante
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	
<b>Irritante per gli occhi</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: su coniglio: leggermente irritante; OECD TG 405 In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	
<b>Sensibilizzazione</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante; OECD TG 406 In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	
<b>Genotossicità in vitro</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici
<b>Genotossicità in vivo</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
<b>Osservazioni</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Cancerogenicità</b>	
<b>Osservazioni</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno.
<b>Tossicità riproduttiva</b>	
<b>Tossicità riproduttiva</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: ratto; Orale NOAEL ((genitori)): 170 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (F1): 170 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); OECD TG 415 (valore della letteratura) I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia). Sostanza da sottoporre al test: Bis(2-Ethylhexyl)adipate
<b>Osservazioni Tossicità riproduttiva</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Teratogenicità</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: ratto; Orale NOAEL: 170 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (femmina gravida): 170 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno);



## COSMACOL/EMI

Versione: 4.00

Data di revisione 20.06.2013

	OECD TG 414 (valore della letteratura) I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia). Sostanza da sottoporre al test: Bis(2-Ethylhexyl)adipate
<b>Osservazioni-Teratogenicità</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola</b>	
<b>Osservazioni</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta</b>	
<b>Osservazioni</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
<b>Tossicità a dose ripetuta</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: topo; Orale; 91 d NOAEL: 200 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); OECD TG 408 Sintomi: aumento limitato del peso corporeo (valore della letteratura) I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia). Sostanza da sottoporre al test: Bis(2-Ethylhexyl)adipate
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	
<b>Tossicità per aspirazione</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: non applicabile
<b>Informazioni tossicologiche</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: Non conosciuti.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

<b>Tossicità per i pesci</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: CL50 (96 h) Brachydanio rerio: > 100 mg/l; OECD TG 203
<b>Tossicità per i pesci - Tossicità cronica</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: studio scientificamente ingiustificato Giustificazione: Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova.
<b>Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 100 mg/l; Prova statica; OECD TG 202
<b>Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: studio scientificamente ingiustificato Giustificazione: Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova.
<b>Tossicità per le piante acquatiche</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: CE50r (72 h) Selenastrum capricornutum: > 100 mg/l; Prova statica; OECD TG 201



## COSMACOL/EMI

Versione: 4.00

Data di revisione 20.06.2013

<b>Tossicità per i batteri</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: l'esame non è necessario Giustificazione: Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova. Rapidamente biodegradabile.
<b>Tossicità per gli organismi viventi nel suolo</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: studio scientificamente ingiustificato Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.
<b>tossicità in vegetali terrestri</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: studio scientificamente ingiustificato Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.
<b>tossicità in altri non mammiferi terrestri</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: nessun dato disponibile
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	
<b>Biodegradabilità</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301F
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	
<b>Bioaccumulazione</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: Fattore di bioconcentrazione (BCF): 195,4; calcolato La bioaccumulazione è improbabile.
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	
<b>Mobilità</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: Adsorbimento/Suolo; log Koc: 5,02; calcolato forte assorbimento sul suolo immobile
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	
<b>Risultati della valutazione PBT</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>	
<b>Informazione generale</b>	bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate: Non conosciuti.

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Prodotto</b>	Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente.
<b>Contenitori contaminati</b>	Svuotare i contenuti residui.
<b>chiave rifiuti dell'Unione Europea: EWC</b>	Per questo prodotto non può essere stabilito alcun numero chiave per rifiuti ai sensi del catalogo europeo dei rifiuti (CER), poiché l'assegnazione è consentita solamente in base allo scopo previsto dal consumatore. Il numero chiave per rifiuti deve essere stabilito in accordo con l'ente europeo di smaltimento.

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO



## COSMACOL/EMI

Versione: 4.00

Data di revisione 20.06.2013

### 14.1 Numero ONU

ADR	Merci non pericolose
RID	Merci non pericolose
ADN	Merci non pericolose
IMDG	Merci non pericolose
ICAO/IATA	Merci non pericolose

### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR	Merci non pericolose
RID	Merci non pericolose
ADN	Merci non pericolose
IMDG	Merci non pericolose
ICAO/IATA	Merci non pericolose

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	Merci non pericolose
RID	Merci non pericolose
ADN	Merci non pericolose
IMDG	Merci non pericolose
ICAO/IATA	Merci non pericolose

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR	Merci non pericolose
RID	Merci non pericolose
ADN	Merci non pericolose
IMDG	Merci non pericolose
ICAO/IATA	Merci non pericolose

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR	Pericoloso per l'ambiente	no
RID	Pericoloso per l'ambiente	no
ADN	Pericoloso per l'ambiente	no
IMDG	Marine pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

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

Osservazioni Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### PRESCRIZIONI NAZIONALI E ALTRE



## COSMACOL/EMI

Versione: 4.00

Data di revisione 20.06.2013

**Direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose**

Voce nell'elenco dell'ordinanza: La direttiva 96/82/CE non si applica

### STATO DI NOTIFICAZIONE

US. Toxic Substances Control Act	TSCA	n (listato negativo)
Canada. Environmental Protection Act	DSL	n (listato negativo)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	AICS	n (listato negativo)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIOC), as published by ERMA New Zealand	NZIOC	n (listato negativo)
Japan. Kashin-Hou Law List	ENCS (JP)	n (listato negativo)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List	ISHL (JP)	n (listato negativo)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	KECI (KR)	n (listato negativo)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	PICCS (PH)	n (listato negativo)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	INV (CN)	y (listato positivo)
Switzerland. Consolidated Inventory	CH INV	n (listato negativo)

Nota: I nomi e i numeri CAS, i quali vengono utilizzati negli elenchi degli agenti chimici, possono differire dalle indicazioni registrati nel capitolo 3.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

#### bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:

- 5. Misure antincendio
- 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale
- 9. Proprietà fisiche e chimiche
- 10. Stabilità e reattività
- 11. Informazioni tossicologiche
- 12. Informazioni ecologiche
- 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 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



## COSMACOL/EMI

Versione: 4.00

Data di revisione 20.06.2013

combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.  
Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
DSL	Domestic Substances List
EC...	Effect concentration ... %
ENCS	Existing Notified Chemical Substances (Japan)
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISHL	Industrial Safety and Health Law (Japan)
ISO	International Organization for Standardization
IUAPC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NDSL	Non-Domestic Substances List
NOAEL	no observable adverse effect level
NOEL/NOEC	No Observed-effect level/concentration
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TG	Test Guideline
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Toxic Substances Control Act
vPvB	very persistent, very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse