

**MARLINAT 242/90 M**

Versione: 10.00

Data di revisione 18.11.2013

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

Nome commerciale	MARLINAT 242/90 M
INCI	MIPA Laureth Sulfate (and) Propylene Glycol

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

Uso	applicazione industriale materia prima per detersivi e detergenti sostanza tensioattiva materie prime per i prodotti per la cura del corpo
Usi sconsigliati	

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

Società	SASOL Germany GmbH Anckelmannsplatz 1 20537 Hamburg  Telefono: +49 40 63684-1000 Telefax: +49 40 63684-3700
Informazioni (Sicurezza prodotti):	Telefono: + 49 (0) 23 65 - 49 47 05 Telefax: + 49 (0) 23 65 - 49 92 40
E-mail:	msds-info.germany@de.sasol.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza	+ 49 (0) 23 65 - 49 22 32
--------------------------------	---------------------------

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

Irritazione cutanea Categoria 2	Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi Categoria 1	Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico Categoria 3	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Irritante	Rischio di gravi lesioni oculari.
Irritante	Irritante per la pelle.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**



## MARLINAT 242/90 M

Versione: 10.00

Data di revisione 18.11.2013

## Pittogrammi di pericolo



## Avvertenza

Pericolo

## Indicazioni di pericolo

H315

Provoca irritazione cutanea.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Consigli di prudenza

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P280

Indossare proteggere gli occhi/ il viso.

P280

Indossare guanti.

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

## Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (<=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt

## 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Questo prodotto è una miscela ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006.

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

## Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di monoisopropanolamina

contenuto: 90 %

Tipo di componente: Ingrediente attivo

N. CE: 932-185-7

N. INDICE:

N. CAS: 1187742-72-8

Num. REACH: 01-2119976350-37-0000

Denominazione della sostanza (REACH / CLP): Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (&lt;=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt

Classificazione (Direttiva

Xi

R41;

67/548/CEE):

Xi

R38;

Classificazione

Eye Dam.

1

H318

(Regolamento (CE) N.

Skin Irrit.

2

H315

1272/2008):

Aquatic Chronic

3

H412

Per il testo completo delle frasi R citate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**MARLINAT 242/90 M**

Versione: 10.00

Data di revisione 18.11.2013

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Informazione generale</b>	In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
<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 subito abbondantemente con acqua. Consultare un medico.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
<b>Se ingerito</b>	Consultare un medico. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

**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 nebulizzata, Polvere asciutta, Schiuma, Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )
-----------------------------------	---

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

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

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

<b>Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.
<b>Ulteriori informazioni</b>	Procedura normale per incendi di origine chimica.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

<b>Precauzioni individuali</b>	Usare i dispositivi di protezione individuali.
<b>Precauzioni speciali</b>	Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate.

**6.2 Precauzioni ambientali**

<b>Precauzioni ambientali</b>	Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
-------------------------------	---



## MARLINAT 242/90 M

Versione: 10.00

Data di revisione 18.11.2013

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** 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** Indossare indumenti protettivi. Qualora fosse richiesto un riscaldamento del prodotto, si raccomanda di utilizzare solo acqua calda fino ad una temperatura massima di 50°C. È vietato riscaldare il prodotto con vapore acqueo. Valvole o raccordi di scarico congelati devono essere trattati nello stesso modo. È consentito caricare il quantitativo totale solo in una camera.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni** Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

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

**Requisiti del magazzino e dei contenitori** E' necessario il controllo continuo del pH. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Proteggere dal gelo, calore e luce del sole. La temperatura di immagazzinamento ottimale corrisponde a 20°C.

**Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510)** 11: Sostanze solide combustibili

**Altri informazioni** La temperatura di immagazzinamento ottimale corrisponde a 20°C.

### 7.3 Usi finali specifici

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

## 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)

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (<=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt

Usò finale	Via di esposizione	Valore	Nota



## MARLINAT 242/90 M

Versione: 10.00

Data di revisione 18.11.2013

Lavoratori	Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici		Non pertinente / non applicabile
Lavoratori	Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici		Non pertinente / non applicabile
Lavoratori	Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali		Non pertinente / non applicabile
Lavoratori	Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali		Non pertinente / non applicabile
Lavoratori	Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	2750 mg/kg	Il valore si riferisce a peso corporeo e giorno.
Lavoratori	Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	175 mg/m3	
Lavoratori	Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali	0,132 mg/cm2	
Lavoratori	Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali		Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici		Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici		Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Orale, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici		Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali		Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali		Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	1650 mg/kg	Il valore si riferisce a peso corporeo e giorno.
Consumatori	Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	52 mg/m3	
Consumatori	Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	15 mg/kg	Il valore si riferisce a peso corporeo e giorno.
Consumatori	Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali	0,079 mg/cm2	
Consumatori	Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali		Non pertinente / non applicabile

## CONCENTRAZIONE PREVEDIBILE PRIVA DI EFFETTI (PNEC)

## Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (&lt;=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt

Sc compartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	0,014 mg/l	
Acqua di mare	0,0014 mg/l	
fuoriuscita temporanea	0,077 mg/l	
impianto di depurazione	10000 mg/l	
Sedimento di acqua dolce	0,0617 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Sedimento marino	0,00617 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Suolo	7,5 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Alimento		Non pertinente / non applicabile



## MARLINAT 242/90 M

Versione: 10.00

Data di revisione 18.11.2013

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### 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  
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

##### Protezione degli occhi

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

##### Protezione della pelle e del corpo

Tuta di protezione

##### Misure di igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

##### Accorgimenti di protezione

Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

##### Informazione generale

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

Stato fisico	liquido; 20 °C; 1.013 hPa
Stato fisico	liquido
Colore	limpido

**MARLINAT 242/90 M**

Versione: 10.00

Data di revisione 18.11.2013

<b>Odore</b>	debole
<b>Soglia olfattiva</b>	nessun dato disponibile
<b>pH</b>	6 - 8; 20 g/l; 20 °C
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	ca. 5 °C
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	> 260 °C; 1.010 hPa; si
<b>Punto di infiammabilità.</b>	125 °C; DIN 51758
<b>Tasso di evaporazione</b>	nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	non applicabile (liquido)
<b>Limite inferiore di esplosività</b>	Non pertinente / non applicabile Motivazione: il prodotto non è classificato come altamente o estremamente infiammabile.
<b>Limite superiore di esplosività</b>	Non pertinente / non applicabile Motivazione: il prodotto non è classificato come altamente o estremamente infiammabile.
<b>Tensione di vapore</b>	20 °C; simile all'acqua
<b>Densità di vapore relativa</b>	> 1
<b>Densità</b>	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C
<b>Idrosolubilità</b>	20 °C; completamente miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	non applicabile (miscela)
<b>Temperatura di accensione</b>	260 °C; DIN 51794
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	non auto-infiammabile
<b>Viscosità, dinamica</b>	ca. 1.000 mPa.s; 20 °C; ISO 2555
<b>Proprietà esplosive</b>	Non prevedibile, data la struttura e i gruppi funzionali.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non prevedibile, data la struttura e i gruppi funzionali.

**9.2 Altri informazioni**

Non conosciuti.

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1 Reattività**

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

**10.2 Stabilità chimica**

**Nota** Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**Reazioni pericolose** Non conosciuti.

**10.4 Condizioni da evitare**

**Condizioni da evitare** Evitare temperature al di sopra di 50°, luce solare diretta e ogni tipo d'esposizione a fonti di calore.



## MARLINAT 242/90 M

Versione: 10.00

Data di revisione 18.11.2013

### 10.5 Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Acidi forti e con agenti ossidanti;

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** acido solforico diluito

**Decomposizione termica** Si decompone al calore.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

**Tossicità acuta per via orale** Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolamina: DL50 ratto: > 2.000 - 5.000 mg/kg; OECD TG 401 (valore della letteratura) osservazione di gruppo  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità acuta per inalazione** Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolamina: l'esame non è necessario  
Giustificazione:  
Sufficienti informazioni su alternative di assorbimento sono a disposizione.

**Tossicità acuta per via cutanea** Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolamina: DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 402 (valore della letteratura) osservazione di gruppo  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Corrosione/irritazione cutanea

**Irritante per la pelle** Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolamina: su coniglio: irritante; OECD TG 404 osservazione di gruppo  
Provoca irritazione cutanea.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Irritante per gli occhi** Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolamina: su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi; OECD TG 405 osservazione di gruppo  
Provoca gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**Sensibilizzazione** Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolamina: Buehler Test porcellino d'India: non sensibilizzante; OECD TG 406 osservazione di gruppo  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità in vitro** Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolamina: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici (valore della letteratura) osservazione di gruppo

**Genotossicità in vivo** Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolamina: I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici (valore della letteratura)

**MARLINAT 242/90 M**

Versione: 10.00

Data di revisione 18.11.2013

<b>Osservazioni</b>	osservazione di gruppo Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Cancerogenicità</b>	
<b>Cancerogenicità</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: Non prevedibile, data la struttura e i gruppi funzionali. La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno. osservazione di gruppo
<b>Tossicità riproduttiva</b>	
<b>Tossicità riproduttiva</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni: ratto; acqua potabile NOAEL ((genitori)): 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (F1): 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); OECD TG 416 (valore della letteratura) osservazione di gruppo
<b>Osservazioni Tossicità riproduttiva</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Teratogenicità</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: ratto; Orale NOAEL: 1.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (femmina gravida): 1.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); OECD TG 414 (valore della letteratura) osservazione di gruppo
<b>Osservazioni-Teratogenicità</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: 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>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: 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>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
<b>Tossicità a dose ripetuta</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: ratto; Orale; 90 giorni NOAEL: 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); OECD TG 408 (valore della letteratura) osservazione di gruppo
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	
<b>Tossicità per aspirazione</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: non applicabile
<b>Informazioni tossicologiche</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: Tossicocinetica la sostanza viene metabolizzata ed eliminata per secrezione Metabolismo rapido ed efficace, i metaboliti vengono eliminati principalmente con l'urina la sostanza non viene assorbita bene per via cutanea (valore della letteratura)

**MARLINAT 242/90 M**

Versione: 10.00

Data di revisione 18.11.2013

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità**

<b>Tossicità per i pesci</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: CL50 (96 h) Brachydanio rerio: > 1 - 10 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 203
<b>Tossicità per i pesci - Tossicità cronica</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: NOEC (28 d) Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,14 mg/l; mortalità; Prova a flusso continuo; OECD TG 204 (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: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici(<2,5 EO)
<b>Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202
<b>Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: NOEC (21 d) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,27 mg/l; tasso di riproduzione; Prova a flusso continuo; OECD TG 211; (valore della letteratura) osservazione di gruppo
<b>Tossicità per le piante acquatiche</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 10 - 100 mg/l; Velocità di crescita; Prova statica; OECD TG 201  Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: NOEC (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): 2 mg/l; ; Prova statica; OECD TG 201
<b>Tossicità per i batteri</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: EC10 (16 h) Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica; DIN 38412 La sostanza non è considerata essere inibitoria per i batteri.
<b>Tossicità per gli organismi viventi nel suolo</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: NOEC (56 d) Eisenia fetida (lombrichi): 750 mg/kg; tasso di riproduzione; suolo artificiale; OECD TG 222 (valore della letteratura) osservazione di gruppo
<b>tossicità in vegetali terrestri</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: ; l'esame non è necessario Giustificazione: Rapidamente biodegradabile. improbabile l'esposizione diretta del suolo
<b>tossicità in altri non mammiferi terrestri</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: l'esame non è necessario Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

<b>Biodegradabilità</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B
-------------------------	---

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

<b>Bioaccumulazione</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolammina: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).
-------------------------	--



## MARLINAT 242/90 M

Versione: 10.00

Data di revisione 18.11.2013

### 12.4 Mobilità nel suolo

<b>Mobilità</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolamina: Koc: 8,1; QSAR Non si prevede adsorbimento nel suolo. Questa sostanza e i suoi prodotti biodegradabili rilevanti si decompongono rapidamente.
-----------------	---

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Risultati della valutazione PBT</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolamina: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
--	--

### 12.6 Altri effetti avversi

<b>Informazione generale</b>	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali di monoisopropanolamina: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
------------------------------	---

## 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>	Il numero chiave per rifiuti deve essere stabilito in accordo con l'ente europeo di smaltimento. 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.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero ONU

<b>ADR</b>	Merci non pericolose
<b>RID</b>	Merci non pericolose
<b>ADN</b>	Merci non pericolose
<b>IMDG</b>	Merci non pericolose
<b>ICAO/IATA</b>	Merci non pericolose

### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

<b>ADR</b>	Merci non pericolose
<b>RID</b>	Merci non pericolose
<b>ADN</b>	Merci non pericolose
<b>IMDG</b>	Merci non pericolose
<b>ICAO/IATA</b>	Merci non pericolose

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

<b>ADR</b>	Merci non pericolose
<b>RID</b>	Merci non pericolose
<b>ADN</b>	Merci non pericolose
<b>IMDG</b>	Merci non pericolose

**MARLINAT 242/90 M**

Versione: 10.00

Data di revisione 18.11.2013

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**

La temperatura di trasporto non deve stare al di sotto di +10°C.

**14.7 Trasporto di rifiuti 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**

<b>Restrizioni professionali</b>	Osservare le restrizioni d'occupazione per bambini ed adolescenti ai sensi della direttiva 94/33/CE e delle rispettive prescrizioni nazionali.
----------------------------------	--

**PRESCRIZIONI NAZIONALI E ALTRE**

<b>Direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose</b>	Voce nell'elenco dell'ordinanza: La direttiva 96/82/CE non si applica
--	---

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

**Altre legislazione**

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**MARLINAT 242/90 M**

Versione: 10.00

Data di revisione 18.11.2013

**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)	y (listato positivo)
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)	y (listato positivo)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	INV (CN)	y (listato positivo)
Switzerland. Consolidated Inventory	CH INV	y (listato positivo)

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****Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (<=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt**

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3**

R38	Irritante per la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.

**Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

2. Identificazione dei pericoli
3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

**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. Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e

**MARLINAT 242/90 M**

Versione: 10.00

Data di revisione 18.11.2013

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

**Allegato**

**Ai seguenti link internet è possibile scaricare allegati alla scheda di dati sulla sicurezza o liste degli utilizzi identificati per le sostanze citate.**

**Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (<=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt**

[http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000005726\\_EN\\_01.pdf](http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000005726_EN_01.pdf)