

Nome del prodotto: MOBILCUT 321  
Data di revisione: 24Jun2005  
Pagina 1 di 9

## SCHEDA DI SICUREZZA

### SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

Questa SDS è conforme alla legislazione Italiana ed Europea vigente.

#### PRODOTTO

**Nome del prodotto:** MOBILCUT 321  
**Descrizione del prodotto:** Oli base sintetici e additivi  
**Codice del prodotto:** 2015703010B0, 400727, 660423-60  
**Uso previsto:** Fluido da taglio miscibile in acqua

#### IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

**Fornitore:** EXXONMOBIL LUBRIFICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL  
PETROLEUM & CHEM., BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANVERSA  
Belgio

**Servizio Emergenza (Orario d'Ufficio)** 39 06 6569 2400  
**Centro Antiveneni Policlinico A. Gemelli** 39 06 3054343  
**Richiesta (M)SDS** 39 02 8803 286  
**Richiesta informazioni tecnico/commerciali sui prodotti** 39 800 939906  
**Informazioni generali** 39 800 939906

### SEZIONE 2 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Questo materiale è regolamento come preparato.

#### Sostanze pericolose o Sostanze complesse da riportare:

Nome	CAS#	EINECS / ELINCS	Concentr.*	Simboli/Frasi di rischio
3,3' METILENBIS (5-METILOSSAZOLIDIN)	66204-44-2	266-235-8	1 - 5%	Xn;R21/22, C;R34, R52
ACIDO ORTOBORICO, COMPOSTO CON 2-AMMINOETANOLO		247-421-8, 267-886-0	30 - 40%	Xi;R36/38

Tutte le concentrazioni sono in percentuale sul peso, ad eccezione dei gas. Le concentrazioni di gas sono in percentuale sul volume.

### SEZIONE 3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo materiale è considerato pericoloso secondo le linee guida di legge (vedere la Sezione 15).

**CLASSIFICAZIONE:** | Xi, Irritante; R36/38

#### PERICOLI PER LA SALUTE

Irritante per gli occhi e la pelle. Le nebulizzazioni possono essere irritanti per gli occhi, il naso, la gola e i

Nome del prodotto: MOBILCUT 321

Data di revisione: 24Jun2005

Pagina 2 di 9

---

polmoni. L'iniezione sottocutanea ad alta pressione può causare danni gravi.

**Nota:** Questo materiale non deve essere usato per alcun utilizzo all'infuori dell'uso previsto nella Sezione 1, senza la consulenza di un esperto. Studi sulla salute hanno dimostrato che l'esposizione chimica può causare potenziali rischi per la salute umana, che possono variare da individuo a individuo.

## SEZIONE 4

## INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### INALAZIONE

Rimuovere per evitare ulteriore esposizione. Coloro che prestano assistenza devono evitare l'esposizione per se' e per gli altri. Usare una protezione adeguata delle vie respiratorie. In caso di irritazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea o incoscienza, ricorrere immediatamente a visita medica. In caso di arresto della respirazione, praticare ventilazione assistita con un dispositivo meccanico o ricorrendo alla respirazione bocca a bocca.

### CONTATTO CON LA PELLE

Lavare le aree di contatto con acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. In caso di iniezione del prodotto nella o sotto la cute, o in qualsiasi parte del corpo, indipendentemente dall'aspetto o dalle dimensioni della ferita, fare vedere immediatamente il paziente a un medico come emergenza chirurgica. Anche se i sintomi iniziali da iniezione ad alta pressione possono essere minimi o assenti, il trattamento chirurgico precoce entro poche ore può ridurre significativamente l'entità finale della lesione.

### CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare con abbondanti quantità d'acqua per almeno 15 minuti. Ricorrere immediatamente a visita medica. Qualora l'assistenza medica non fosse immediatamente disponibile, sciacquare per altri 15 minuti.

### INGESTIONE

Di norma, non sono necessarie misure di primo soccorso. Consultare tuttavia un medico in caso di malessere persistente.

### NOTA PER IL MEDICO

Le condizioni mediche preesistenti che possono essere aggravate dall'esposizione comprendono enfisema e asma.

## SEZIONE 5

## MISURE ANTINCENDIO

### MEZZI ESTINGUENTI

**Mezzi di estinzione appropriati:** Usare nebbia d'acqua, schiuma, chimici secchi, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) per spegnere l'incendio.

**Mezzi estinguenti inappropriati:** Getti diretti d'acqua

### ANTINCENDIO

**Istruzioni antincendio:** Evacuare l'area. Evitare la dispersione o infiltrazione dei materiali antincendio in corsi d'acqua, reti fognarie o riserve d'acqua potabile. Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare

Nome del prodotto: MOBILCUT 321

Data di revisione: 24Jun2005

Pagina 3 di 9

equipaggiamento di protezione standard e - in spazi chiusi - autorespiratore SCBA. Usare spruzzi d'acqua per raffreddare le superfici esposte all'incendio e proteggere il personale.

**Pericoli d'incendio insoliti:** Materiale pericoloso. Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono considerare l'uso dell'equipaggiamento di protezione indicato nella Sezione 8. Le nebulizzazioni pressurizzate possono formare una miscela infiammabile.

**Prodotti di combustione pericolosi:** Ammoniaca, Prodotti di combustione incompleta., Fumi, esalazioni, Ossidi di carbonio

## DATI D'INFIAMMABILITÀ

**Punto di infiammabilità [Metodo]:** >100° C. (212° F) [ASTM D-92]

**Limiti di infiammabilità (Volume approssimativo % in aria):** LEL: N/D UEL: N/D

**Temperatura di autoaccensione:** >150° C. (302° F)

## SEZIONE 6

## MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### PROCEDURE DI NOTIFICA

In caso di fuoriuscita o rilascio accidentale, darne notifica alle autorità competenti in conformità a tutte le normative vigenti.

### MISURE PROTETTIVE

Evitare il contatto con il materiale accidentalmente fuoriuscito. Se necessario, avvisare o fare evacuare gli occupanti di aree circostanti e sottovento a causa della tossicità o dell'infiammabilità del materiale. Consultare la Sezione 3 per l'Identificazione dei Pericoli. Consultare la Sezione 5 per le Misure Antincendio. Consultare la Sezione 4 per le Misure di Primo Soccorso. Consultare la Sezione 8 per l'Equipaggiamento di Protezione Individuale.

### GESTIONE DELLE FUORIUSCITE

**Dispersione sul suolo:** Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Recuperare mediante pompaggio o con un materiale assorbente adatto.

**Dispersione in acqua:** Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Il materiale affonderà. Rimuovere la maggiore quantità possibile di materiale utilizzando attrezzature meccaniche. Riportare eventuali fuoriuscite accidentali di liquidi/prodotti alle autorità competenti.

Le raccomandazioni per fuoriuscite accidentali a terra e nell'acqua si basano sulle ipotesi di fuoriuscite più probabili per questo prodotto; tuttavia, condizioni geografiche, venti, temperatura (e nel caso di fuoriuscite in acqua) direzione e velocità e della corrente possono influenzare fortemente le azioni appropriate da prendere. Per questa ragione dovrebbero essere consultati esperti locali.

Nota : Le regolamentazioni locali possono prescrivere o limitare un'azione da prendere.

### PRECAUZIONI AMBIENTALI

Rimuovere i residui nell'area della fuoriuscita accidentale prima della pulizia preliminare e rimuovere i residui contaminati dalla linea costiera e smaltire in conformità ai regolamenti vigenti. Fuoriuscite di grandi dimensioni: arginare a distanza il liquido accidentalmente fuoriuscito per il successivo recupero e smaltimento. Evitare la dispersione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate.

## SEZIONE 7

## MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Nome del prodotto: MOBILCUT 321

Data di revisione: 24Jun2005

Pagina 4 di 9

## MANIPOLAZIONE

Evitare l'inalazione di nebulizzazioni o vapori. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Piccole parti metalliche dal macchinario possono causare abrasione della pelle e può predisporre alle dermatiti. Evitare piccole fuoriuscite e perdite per impedire il pericolo di scivolamento.

**Accumulatore statico:** Questo materiale è un accumulatore statico.

## STOCCAGGIO

Non stoccare in recipienti aperti o privi di etichetta.

## SEZIONE 8

## CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Standard/Limiti di esposizione per i materiali possono riscontrarsi durante la manipolazione di questo

**prodotto:** In presenza di nebbie/aerosoli, si raccomandano i seguenti limiti: 5 mg/m<sup>3</sup> - TLV ACGIH, 10 mg/m<sup>3</sup> STEL ACGIH.

Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute dagli organismi/enti citati :

UK: Health and Safety Executive (HSE) Germania: Berufsgenossenschaftliches Institut für

Arbeitssicherheit (BIA) Francia: Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS)

## CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione.

Misure di controllo da considerare :

Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

## PROTEZIONE PERSONALE

La scelta dell'equipaggiamento di protezione individuale varia in base alle condizioni di esposizione potenziale come per esempio applicazioni, procedure di manipolazione, concentrazione e ventilazione. Le informazioni sulla scelta dell'equipaggiamento di protezione, come indicata di seguito, si basa sull'uso normale e definito.

**Protezione respiratoria:** Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni di agenti contaminanti aerodispersi a un livello adeguato a proteggere la salute dei lavoratori, è opportuno usare un respiratore appropriato. Il respiratore deve essere scelto, impiegato e sottoposto a manutenzione in accordo alle leggi vigenti, se applicabili. I tipi di respiratori da utilizzare per questo materiale includono :

Si raccomanda l'uso di un respiratore filtrante approvato per polveri o nebulizzazioni d'olio. Comitato Europeo per la Standardizzazione (CEN) standards EN 136, 140 e 145 forniscono raccomandazioni su maschere e EN 149 e 143 su filtri.

Per elevate concentrazioni aerodisperse, usare un respiratore approvato alimentato ad aria, funzionante a pressione positiva. I respiratori alimentati ad aria, con un flacone di scarico, possono essere appropriati quando i livelli di ossigeno sono inadeguati, se i rischi dei gas/vapori sono bassi, e se la capacità/valori dei filtri di purificazione dell'aria possono essere superati.

**Protezione delle mani:** Le informazioni sui tipi di guanti specifici fornite si basano sulla documentazione

Nome del prodotto: MOBILCUT 321

Data di revisione: 24Jun2005

Pagina 5 di 9

pubblicata e sui dati dei produttori di guanti. Le condizioni di lavoro possono notevolmente incidere sulla durata dei guanti; ispezionare e sostituire guanti usurati o danneggiati. I tipi di guanti da considerare per questo materiale includono:

Si raccomanda l'uso di guanti a resistenza chimica. CEN standard EN420 e EN374 dispongono i requisiti generali e listano i tipi di guanti.

**Protezione degli occhi:** In caso di contatto probabile, si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali. Indossare occhiali per la protezione chimica durante operazioni che producono nebulizzazione. Si raccomanda l'uso di occhiali a resistenza chimica.

**Protezione cutanea e del corpo:** Le informazioni sui tipi di indumenti specifici fornite si basano sulla documentazione pubblicata o sui dati dei produttori. I tipi di indumenti da considerare per questo materiale comprendono:

Si raccomanda l'uso di indumenti a resistenza chimica/resistenti agli oli.

**Misure igieniche specifiche:** Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver manipolato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere i contaminanti. Eliminare gli indumenti e le scarpe che non possono essere lavati. Praticare una buona pulizia generale.

## CONTROLLI AMBIENTALI

Vedere le Sezioni 6, 7, 12 e 13..

## SEZIONE 9

## PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Di seguito, sono fornite le proprietà fisiche e chimiche tipiche. Per maggiori dati, consultare il Fornitore alla Sezione 1.

### INFORMAZIONI GENERALI

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** verde scuro

**Odore:** Caratteristico

**Soglia di odore:** N/D

### INFORMAZIONI IMPORTANTI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE

**Densità relativa (a 15 ° C.):** 1.1

**Punto di infiammabilità [Metodo]:** >100° C. (212° F) [ASTM D-92]

**Limiti di infiammabilità (Volume approssimativo % in aria):** LEL: N/D UEL: N/D

**Temperatura di autoaccensione:** >150° C. (302° F)

**Punto di ebollizione / Intervallo:** > 316° C. (600° F)

**Densità dei vapori (aria = 1):** > 2 a 101 kPa

**Tensione di vapore:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20 °C

**Velocità di evaporazione (n-butilacetato = 1):** N/D

**pH:** 9.4

**Log Pow (Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua):** N/D

**Solubilità in acqua:** Soggetto a emulsificazione

**Viscosità:** N/D

**Proprietà ossidanti:** Vedere le Sezioni 3, 15, 16

### ALTRE INFORMAZIONI

Nome del prodotto: MOBILCUT 321

Data di revisione: 24Jun2005

Pagina 6 di 9

**Punto di congelamento:** N/D  
**Punto di fusione:** N/A  
**Punto di scorrimento:** < 0° C. (32° F)

**SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**Stabilità:** Il materiale è stabile in condizioni normali.

**Condizioni da evitare:** Temperature di riscaldamento/raffreddamento, Fonti di accensione ad alta energia

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti

**PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:** Il materiale non si decompone a temperatura ambiente.

**Polimerizzazione pericolosa:** Non si verificherà.

**SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****Tossicità acuta**

<u>Via di esposizione</u>	<u>Conclusione / Osservazioni</u>
<b>INALAZIONE</b>	
Tossicità: Dati finali non disponibili.	Non determinato.
Irritazione: Dati finali non disponibili.	Temperature elevate o azioni meccaniche possono formare vapori, nebulizzazioni o fumi che possono essere irritanti per gli occhi, il naso, la gola o i polmoni. In base alla valutazione dei componenti.
<b>INGESTIONE</b>	
Tossicità (Ratto): LD 50 > 2000 mg/kg	Minimamente tossico. In base a dati di test per materiali di struttura simile.
<b>Pelle</b>	
Tossicità (Coniglio): LD 50 > 2000 mg/kg	Minimamente tossico. In base a dati di test per materiali di struttura simile.
Irritazione: Dati finali non disponibili.	Irritante per la pelle. In base alla valutazione dei componenti.
<b>Occhio</b>	
Irritazione: Dati finali non disponibili.	Irritante e causa di lesioni dei tessuti oculari. In base alla valutazione dei componenti.

**EFFETTI CRONICI/ALTRI****Relativo unicamente al prodotto:**

Nebulizzazione d'olio (oli altamente raffinati): Gli animali esposti a concentrazioni elevate di nebulizzazione hanno sviluppato accumulo di gocce di olio, infiammazione e di formazione di granuloma delle vie respiratorie. Gli oli esposti ad alte temperature, condizioni di crackizzazione o miscelazione con oli usati/residui, possono generare composti aromatici policiclici o contaminanti microbici che possono determinare cancro o gravi pericoli respiratori.

Maggiori informazioni sono disponibili su richiesta.

**SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Nome del prodotto: MOBILCUT 321

Data di revisione: 24Jun2005

Pagina 7 di 9

Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, per i componenti del materiale e per materiali simili.

#### **Ecotossicità**

Materiale -- Non si presume che sia nocivo per gli organismi acquatici.

#### **POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

Componenti -- Basso potenziale di bioaccumulo.

### **SEZIONE 13**

### **CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Le raccomandazioni per lo smaltimento si basano sul materiale così come fornito. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del materiale al momento dello smaltimento.

#### **RACCOMANDAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Il prodotto è idoneo alla combustione in un impianto chiuso e controllato adatto ai combustibili o allo smaltimento mediante incenerimento in condizioni controllate a temperature molto elevate per impedire la formazione di prodotti di combustione indesiderati.

#### **INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO AI SENSI DI LEGGE**

**Codice Europeo dei Rifiuti:** 12 01 09

NOTA: questi codici sono assegnati in base agli usi più comuni per questo materiale e possono non tenere conto degli agenti contaminanti derivanti dall'uso effettivo. Chi produce rifiuti deve valutare il processo effettivamente usato durante la generazione del rifiuto e i suoi contaminanti al fine di assegnare il codice di rifiuto più appropriato.

Questo prodotto è considerato un rifiuto pericoloso in accordo alla Direttiva 91/689/EEC sui rifiuti pericolosi, e soggetto alle disposizioni di detta Direttiva, almeno che non sia applicabile l'articolo 1(5) della Direttiva.

**Avvertenza recipienti vuoti** Testo di principi di precauzione per etichetta: i recipienti vuoti possono contenere residui ed essere potenzialmente pericolosi. **NON PRESSURIZZARE, TAGLIARE, SILDARE, BRASARE, TRAPANARE, MOLARE O ESPORRE TALI RECIPIENTI A CALORE, FIAMME, SCINTILLE, ELETTRICITÀ STATICA, O AD ALTRE FONTI DI INNESCO; POSSONO ESPLODERE CAUSANDO IL FERIMENTO O LA MORTE.** Non tentare di riempire o pulire i contenitori poiché i residui sono difficili da rimuovere. I fusti vuoti dovrebbero essere completamente scolati, chiusi e prontamente consegnati ad un riciclatore di fusti. Tutti i contenitori dovrebbero essere smaltiti in maniera sicura per l'ambiente ed in accordo alla legislazione vigente.

### **SEZIONE 14**

### **INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**TERRA (ADR/RID):** Non regolamentato per il trasporto via terra.

Nome del prodotto: MOBILCUT 321

Data di revisione: 24Jun2005

Pagina 8 di 9

**VIE NAVIGABILI INTERNE (ADNR) :** Non regolamentato per il trasporto fluviale interno.

**MARE (IMDG) :** Non regolamentato per il trasporto via mare in accordo ai codici IMDG

**TRAFFICO AEREO (IATA) :** Non regolamentato per il trasporto aereo

## SEZIONE 15

## INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**Il materiale è pericoloso secondo quanto definito dalle Direttive dell'Unione Europea per le sostanze/i preparati pericolosi.**

**CLASSIFICAZIONE:** Irritante.

**Etichettatura EU:**

**Simbolo:** Xi



Irritante.

**Natura del rischio speciale:** R36/38; Irritante per gli occhi e la pelle.

**Consiglio di sicurezza:** S24/25; Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. S26; In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. S37; Usare guanti adatti. S60; Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

## STATO NORMATIVO E LEGGI E REGOLAMENTI VIGENTI

**Conforme ai seguenti requisiti degli inventari Nazionale/Europeo delle sostanze chimiche:** AICS, EINECS

**Leggi e regolamenti nazionali:** Fare riferimento alle seguenti normative:

D.LGS. 52/97, D.M. (Min.della Salute ) 14/6/2002 e 7/9/2002, D.E. 1999/45/CE, 2001/60/CE e normativa collegata, sulla "Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi"

DPR 303/56 "Norme generali per l'igiene del lavoro"

DPR 547/55 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"

DPR 336/94 "Tabella delle malattie professionali nell'industria"

D.Lgs 626/94 e "Attuazione delle Direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE

242/96 e 25/02 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE,

per il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro"



Nome del prodotto: MOBILCUT 321

Data di revisione: 24Jun2005

Pagina 9 di 9

---

**SEZIONE 16****ALTRE INFORMAZIONI**

---

**N/D = Non determinato, N/A = non applicabile**

**LEGENDA DEI CODICI DI RISCHIO RIPORTATI NELLE SEZIONI 2 E 3 DI QUESTO DOCUMENTO (a titolo puramente informativo):**

R21; Nocivo a contatto con la pelle.

R22; Nocivo per ingestione.

R34; Provoca ustioni.

R36; Irritante per gli occhi.

R38; Irritante per la pelle.

R52; Nocivo per gli organismi acquatici.

**QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA CONTIENE LE SEGUENTI REVISIONI ::**

Non sono disponibili informazioni sulle revisioni precedenti.

-----  
Le informazioni e raccomandazioni qui contenute sono, per quanto a conoscenza di ExxonMobil, accurate e affidabili, alla data di pubblicazione. La ExxonMobil puo' essere contattata per assicurarsi che il documento sia il piu' aggiornato disponibile presso la ExxonMobil. Le informazioni e raccomandazioni sono offerte all'esame e considerazione dell'utilizzatore, ed e' responsabilita' dell'utilizzatore di considerare se il prodotto e' appropriato per il suo utilizzo specifico. Se il compratore reimpalla questo prodotto, deve assicurarsi che le appropriate informazioni di salute e sicurezza siano incluse nel contenitore. Appropriate segnalazioni e procedure di manipolazione sicura devono essere messe a disposizione del trasportatore e dell'utilizzatore.

Sono severamente proibite alterazioni a questo documento. Eccezion fatta per quanto stabilito dalla legge, la ripubblicazione o la ritrasmissione di questo documento, in tutto o in parte, e' vietata. Il termine "ExxonMobil" e' usato per convenienza, e puo' includere una o piu' ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, o qualsiasi affiliata nella quale detengano interessi.

-----  
Esclusivamente per uso interno

MHC: 0, 0, 1, 2, 4, 1

PPEC: D

DGN: 2010262XIT (549221)  
-----