

**ELIS MSDB Finals**  
**Material Safety Data Bulletin (MSDB)**

ELIS Sheet No (formerly GLIS No):400320 Paper Type: Mobil  
Status: Active [Show Sections: All](#)  
Material Name: Mobil Cer A  
TRN #: 800102-63 Language:Italian Country:Italy  
Revision of Sheet Dated:2002-08-05 Major Change: No EU Hazard: No  
Archived: Printed:

**SCHEMA DI SICUREZZA ED IGIENE DEL  
LAVORO**

ELIS: 400320

Revisione Data: 29/09/01

TRN:800102-63

**MOBILCER A**

**1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'**

NOME DEL PRODOTTO: MOBILCER A

FORNITORE: Esso Italiana S.r.l.

V.le Castello della Magliana, 25

00148 Roma

ITALIA

Tel. + 39 06 6569 2400

Emergenza, 24 ore: Centro Antiveleni Policlinico Universitario

"A. Gemelli" Tel. 39 06 3054343

Informazioni su Salute e Sicurezza, Tel. 39 06 65966 2400

USO DESIGNATO: emulsione di paraffina

**2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

NOMI E SINONIMI CHIMICI: EMULSIONE DI PETROLIO

COMPONENTI CONSIDERATI PERICOLOSI PER LA SALUTE

Nome della sostanza	Peso%	Simb.CEE	Fraresi Rischio CEE
---------------------	-------	----------	---------------------

-----  
Formaldeide (CAS 50-00-0) <1 Xn;R40 T;R23/24/25 C;R34  
(EINECS 200-001-8) Xi;R43  
-----

Note: Simboli CEE: Xn Nocivo, T Tossico, C Corrosivo,  
Xi Irritante

Vedere la sezione 16 per una descrizione generica del prodotto.

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

EFFETTI DELLA SOVRAESPOSIZIONE: POTENZIALE PERICOLO DI CANCRO.

L'esposizione a concentrazioni di formaldeide nell'aria superiori a 0.1 ppm può causare, in alcuni individui, fastidi allo stomaco e alla faringe ed irritazione di occhi, naso e gola. L'esposizione eccessiva può comportare irritazione degli occhi, della pelle o del tratto respiratorio.

### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua. Se si verifica irritazione, chiamare un medico.  
CONTATTO CON LA PELLE: Lavare le aree di contatto con acqua e sapone. (Vedi Sezione 16 - Infortunio da iniezione)  
INALAZIONE: Rimuovere dall'ulteriore esposizione. In caso di irritazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea o svenimento fornire immediatamente assistenza medica. Se la respirazione si è fermata, praticare la respirazione artificiale.  
INGESTIONE: Non dovrebbe costituire un problema. In caso di fastidio, richiedere l'assistenza medica. Non provocare il vomito.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE: Schiuma, CO<sub>2</sub>, estintori a polvere e nebbia d'acqua.  
PARTICOLARI PROCEDURE ANTINCENDIO: Questo materiale non brucia; tuttavia, usare le procedure chimiche antincendio standard e valutare il pericolo di coinvolgimento di altri materiali. Prevenire perdite dal sistema anti-incendio e la contaminazione di corsi d'acqua, di fognature e di condotte di acqua potabile.  
EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO SPECIALE: Usare l'autorespiratore per combattere incendi in ambienti chiusi.  
PARTICOLARI PERICOLI DI INCENDIO O ESPLOSIONE: La cera bruciera' se l'acqua evapora dall'emulsione. Quando brucia può generare vapori/fumi irritanti. punto di infiammabilità C(F): NA  
limiti  
di infiammabilità LEL: NA, UEL: NA.

IDENT. PERICOLO NFPA: Salute: 2, Infiammabilita': 0, Reattivita': 0  
PRODOTTI PERICOLOSI CHE POSSONO FORMARSI PER DECOMPOSIZIONE:  
Monossido  
di carbonio. Fumi di paraffina.

## **6. PROCEDURE IN CASO DI VERSAMENTI ACCIDENTALI**

PROCEDURE DA NOTIFICARE: Avvertire le autorità competenti in caso di  
spandimenti/perdite. In caso di incidente o versamenti stradali  
avvisare le unità competenti.

PROCEDURE IN CASO DI PERDITE O VERSAMENTI DEL PRODOTTO: Contenere ed  
assorbire con segatura trattata con ignifughi, farina fossile,  
etc. Raccogliere e smaltire in accordo con la normativa vigente  
e le caratteristiche del prodotto al momento dell'eliminazione.

PRECAUZIONI PER L'AMBIENTE: Impedire che le perdite defluiscano nelle  
fognature o nei canali di scolo e che entrino a contatto col  
suolo.

PRECAUZIONI PERSONALI: Vedere Sezione 8

## **7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

USI SPECIFICI: emulsione di paraffina

MANIPOLAZIONE: Evitare di respirare vapori/fumi provenienti dal  
prodotto caldo. Vedi Sezione 8 per ulteriori consigli sulle  
protezioni individuali da usare quando si manipola questo  
prodotto.

STOCCAGGIO: Non congelare. Immagazzinare a temperature superiori a 4  
C. Tenere i contenitori chiusi quando non si usa. Non  
conservare  
in contenitori aperti e senza etichetta.

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

VENTILAZIONE: Usare in zone ben ventilate.

PROTEZIONE RESPIRATORIA: Quando le concentrazioni degli aerodispersi  
sono ignote o superano i limiti d'esposizione raccomandati deve  
essere usato un'apparecchio per la respirazione approvato. In  
condizioni normali di impiego e con adeguata ventilazione, non  
sono necessari particolari accorgimenti.

PROTEZIONE PER GLI OCCHI: Se sono possibili contatti con gli occhi,  
indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o del  
tipo chimico.

PROTEZIONE PER LA PELLE: Nel caso di contatti prolungati e ripetuti  
con la pelle si dovrebbero indossare guanti impermeabili. Si  
dovrebbero sempre seguire buone pratiche di igiene personale.

CONTROLLI AMBIENTALI: VEDI SEZIONE 7

LIMITI DI ESPOSIZIONE:

nome sostanza (cas-nr.) Rifer.	---TWA---		----STEL---		NOTA
	m mg/m3	ppm	mg/m3		
Formaldeide (CAS 50-00-0) (EINECS 200-001-8) Sensibilizzante	ACGIH		0,3	0,37	Limite

NOTA: I valori limite sono riportati solo per riferimento.  
Si consiglia di far riferimento alla normativa vigente.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Per informazioni piu' approfondite vi consigliamo di far riferimento ai dati contenuti nel relativo foglio prodotto.

### GENERALE:

STATO FISICO: Emulsione  
COLORE: bianco lattescente  
ODORE: Bland  
ODORE LIMITE: ND

### INFORMAZIONI IMPORTANTI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE:

pH: 7,7  
TEMPERATURA DI EBOLLIZIONE C(F): > 100(212)  
TEMPERATURA DI INFIAMMABILITA' C(F): NA  
INFIAMMABILITA': ND  
AUTOINFIAMMABILITA' C(F): NA  
CARATTERISTICHE ESPLOSIVE: NA  
CARATTERISTICHE OSSIDANTI: NA  
TENSIONE DI VAPORE-mm Hg 20 C: < 17,5  
DENSITA' RELATIVA, 15/4 C: 0,95  
SOLUBILITA' IN ACQUA: Si emulsiona  
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: > 3,5  
VISCOSITA' A 40 C, cSt: ND  
VISCOSITA' A 100 C, cSt: NA  
densita' dei vapori: > 2,0  
FRAZIONE EVAPORATA: ND

### ALTRE INFORMAZIONI:

TEMPERATURA DI FUSIONE C(F): NA  
PUNTO DI SCORRIMENTO C(F): NA  
PUNTO DI CONGELAMENTO C(F): ND

NA=NON APPLICABILE ND=NON DETERMINATA D=DECOMPOSIZIONE

PER ULTERIORI INFORMAZIONI TECNICHE, VI SUGGERIAMO DI CONTATTARE UN NOSTRO RAPPRESENTANTE COMMERCIALE

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

STABILITA' (TERMICA, ALLA LUCE, ETC.): Stabile.  
CONDIZIONI DA EVITARE: Temperature di riscaldamento o congelamento.  
INCOMPATIBILITA' (MATERIALI DA EVITARE): Ossidanti forti.

PRODOTTI PERICOLOSI CHE POSSONO FORMARSI PER DECOMPOSIZIONE:

Monossido

di carbonio. Fumi di paraffina.

POLIMERIZZAZIONE PERICOLOSA: Non avviene.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---TOSSICOLOGIA ACUTA---

TOSSICITA' ORALE: Praticamente non tossico (LD50: superiore a 2000 mg/Kg). ---Basato su prove di prodotti similari e/o di componenti.

TOSSICITA' CUTANEA: Praticamente non tossico (LD50: superiore a 2000

mg/Kg). ---Basato su prove di prodotti similari e/o di componenti.

TOSSICITA' PER INALAZIONE: Non determinata

IRRITAZIONE DEGLI OCCHI: Praticamente non irritante. ---Basato su prove di prodotti similari e/o di componenti.

IRRITAZIONE DELLA PELLE: Praticamente non irritante. ---Basato su prove di prodotti similari e/o di componenti.

---TOSSICOLOGIA CRONICA (RIASSUNTO)---

\*\*\*\*Questo prodotto contiene formaldeide che ha causato, a 15 ppm, cancro nasale nei ratti. La NIOSH raccomanda di trattare la formaldeide come sospetto cancerogeno.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

IMPATTO SULL'AMBIENTE:

Questa valutazione ambientale si basa sulle informazioni relative ai singoli componenti poichè non sono disponibili dati di prove effettuate su questa specifica formulazione.

ECOTOSSICITA': I componenti principali di questa formulazione non mostrano tossicità acquatica a livello di 1000 mg/L di carico, quindi non si prevedono a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

MOBILITA': Non Determinata.

PERSISTENZA E DEGRADABILITA': Si prevede che questo prodotto sia intrinsecamente biodegradabile, poichè i componenti principali hanno mostrato di degradare con una velocità da bassa a moderata.

POTENZIALE DI BIOACCUMULO: Non Determinata.

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

SMALTIMENTO RIFIUTI: Raccoglierlo indossando guanti impermeabili.  
Operare in accordo con la normativa vigente ed in relazione alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

CODICE EUROPEO RIFIUTI: 12 03 02 (rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore) L'attribuzione del codice presuppone che il prodotto sia stato impiegato secondo l'uso cui era destinato. In caso di impiego diverso e/o di presenza di eventuali contaminanti, puo' essere necessaria, da parte dell'utilizzatore, l'attribuzione di un codice diverso. Questo rifiuto, in conformità con la Direttiva 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi, è considerato pericoloso e soggetto ai dettati di questa Direttiva a meno che non si applichi l'Articolo 1(5) della Direttiva.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

USA DOT: Non regolamentato.

ADNR: Non regolamentato.

IMO: Non regolamentato.

IATA: Non regolamentato.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

CLASSIFICAZIONE-ETICHETTATURA (CEE): Non richiesta.

I SEGUENTI COMPONENTI DEL PRODOTTO SONO RIPORTATI DI SEGUITO:

NOME CHIMICO	NUMERO CAS	ELENCO CITAZIONI
formaldeide	50-00-0	2, 5

--- RIFERIMENTO ELENCO CITAZIONI ---

1=IARC 1	6=NO ALLERGIA	11=DE TERAT B	16=DE CANC B	21=CH CANC
2=IARC 2A	7=SE ALLERGIA	12=DE TERAT C	17=AT TERAT A	22=at
3=IARC 2B	8=SE CANC	13=DE TERAT D	18=AT TERAT B	
4=NTP CANC	9=DK CANC	14=DE CANC A1	19=AT TERAT C	
5=NTP SUS	10=DE TERAT A	15=DE CANC A2	20=AT TERAT D	

CANC= CANCEROGENO; SUS= SOSPETTO CANCEROGENO; TERAT= TERATOGENO

AT = Austria DE = Germania NO = Norvegia

CH = Svizzera

DK = Danimarca

SE = Svezia

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

ELENCO DELLE FRASI DI RISCHIO CITATE NELLA SEZIONE 2 DI QUESTO DOCUMENTO:

R23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  
R34 Provoca ustioni.  
R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti  
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

NOTA: I PRODOTTI MOBIL NON SONO FORMULATI PER CONTENERE PCB.

Ogni sezione di questa Scheda di Sicurezza e Igiene del Lavoro stampata in grassetto, evidenzia recenti e significative variazioni dei consigli o delle informazioni date in precedenza.

\*\*\*\*\*

\*

Solo per uso Mobil interno: MHC: 1\* 1\* NE 1\* 1\*, MPPEC: A, TRN: 800102-63, ELIS: 400320  
EHS Data di Approvazione: 10MAY2002

\*\*\*\*\*

\*

Le informazioni riportate in questa scheda sono date in buona fede e ritenute accurate, ma non rappresentano garanzia ad alcun titolo. Tutti i rischi derivanti dall'uso del prodotto sono a carico dell'utente poichè le modalità d'impiego non rientrano nel nostro controllo, quindi NON SI CONCEDONO GARANZIE DI QUALSIASI TIPO E NATURA

INCLUSE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITA' E IDONEITA' PER SCOPI SPECIFICI ULTERIORI E/O DIVERSI DA QUELLI PREVISTI. Niente è da intendersi come una raccomandazione per usi che violino validi diritti di brevetto

licenza o come un'estensione degli stessi. Istruzioni adeguate e procedure di sicurezza devono essere fornite agli utilizzatori e a chi

maneggia il prodotto. Sono severamente proibite alterazioni di questo documento. Fermi restando i limiti inderogabili di legge, è vietata la

ripubblicazione o la ritrasmissione anche parziale di questo documento.

La Exxon Mobil Corporation e le sue affiliate non si assumono alcuna responsabilità circa l'accuratezza delle informazioni qualora il documento non provenga dal sistema ufficiale di distribuzione ExxonMobil.

\*\*\*\*\*

\*

Copyright 2001 Exxon Mobil Corporation, Tutti i diritti riservati.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:  
Vedere Sezione 1

**Fine Documento**