



689620-60 MOBIL MULTICUT EPS
SCHEDA DI SICUREZZA ED IGIENE DEL LAVORO

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

NOME DEL PRODOTTO: MOBIL MULTICUT EPS
22/07/2002

FORNITORE: ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe,
Division of ExxonMobil Petroleum & Chemical, bvba,
Polderdijkweg,
B-2030 Antwerp, Belgium

Tel. + 39 06 6569 2400

Emergenza, 24 ore: Centro Antiveleni Policlinico Universitario
"A. Gemelli" Tel. 39 06 3054343
Informazioni Tecniche/Prodotti: 800 011 723

USO DESIGNATO: Olio da taglio

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

NOMI E SINONIMI CHIMICI: OLI MINERALI SEVERAMENTE TRATTATI E ADDITIVI

COMPONENTI DA RIPORTARE SULLA SCHEDA DI SICUREZZA:
(secondo UE e/o altri organismi internazionali)

Nome della Sostanza	%Peso appross.	Classificazione UE
FATTY ACIDS ALKANOLAMIDES (DIETHANOLAMINE FREE)	5-15	Xi;R36/38
SOLFONATO DI SODIO (CAS 68608-26-4)	5-15	Xi;R36
GLYCINE,	1-5	Xi;R38-41 N;R50/53

N-METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADEC
ENYL)-, (Z)- (CAS 110-25-8)

ALCHILEN ALCHIL 1-5 Xn;R22 Xi;R36/37/38
OSSIAZOLIDINA (CAS
66204-44-2)

ETANOLO, 2-(2 1-5 Xi;R36
BUTOSSIETOSI)- (CAS
112-34-5) (EINECS
203-961-6)

NOTA: Gli avvertimenti riportati in questa SDS si riferiscono al prodotto concentrato e non diluito, salvo diversa annotazione.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo prodotto è considerato pericoloso in base alle linee guida legislative dell'UE (vedi Sezione 15).

Simbolo/Classificazione: Xi N Irritante, Pericoloso per l'ambiente.

Fraasi di rischio: R36-51/53.

EFFETTI POTENZIALI SULLA SALUTE: Può causare irritazione agli occhi. Questo prodotto può essere usato in certe applicazioni dove possono formarsi nebbie. L'esposizione eccessiva a liquidi e nebbie può causare l'irritazione degli occhi e della pelle. Inoltre l'eccessiva esposizione alle nebbie può causare l'irritazione del tratto respiratorio e la compromissione e l'aggravamento di enfisema o asma pre-esistente.

EFFETTI POTENZIALI SULL'AMBIENTE: Tossico per gli organismi acquatici; può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Per ulteriori effetti sulla salute/dati tossicologici, vedi Sez.ne 11.

NOTA: Questo prodotto non dovrà essere impiegato per un'applicazione diversa senza aver prima consultato un esperto.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

CONTATTO CON GLI OCCHI: Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico. Se il medico non è immediatamente rintracciabile, continuare il lavaggio per altri 15 minuti. Se disponibili irrigare con gocce oculari.

CONTATTO CON LA PELLE: Lavare le parti con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare attentamente dietro le orecchie, sotto le unghie e nelle pieghe della pelle. Cercare assistenza medica. Evitare ulteriori contatti con la pelle. Indossare guanti protettivi. Lavare gli indumenti contaminati separatamente prima di riutilizzarli. Eliminare gli indumenti contaminati che non possono essere lavati. (Vedi Sezione 16 - Infortunio da iniezione)

INALAZIONE: Se in caso di esposizione eccessiva a vapori o nebbie si manifesta irritazione delle vie respiratorie, vertigine, nausea o stato di incoscienza fornire immediatamente assistenza medica. Se la respirazione si è interrotta, praticare la respirazione artificiale con dispositivi meccanici o col metodo bocca a bocca.

INGESTIONE: Chiedere consiglio medico. Non provocare il vomito.

NOTA PER IL MEDICO: Condizioni pre-esistenti che possono essere aggravate dall'esposizione includono enfisema e asma.

5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE: Schiuma, CO₂, estintori a polvere e nebbia d'acqua.

PARTICOLARI PROCEDURE ANTINCENDIO: Usare acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Se le perdite o i versamenti di prodotto non hanno preso fuoco, utilizzare l'acqua per disperderne i vapori e proteggere il personale impegnato ad arrestare le fuoriuscite. Getti d'acqua possono essere impiegati per flussare i versamenti lontano dall'area interessata all'incendio. Prevenire perdite dal sistema anti-incendio e la contaminazione di corsi d'acqua, di fognature e di condotte di acqua potabile.

EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO SPECIALE: La pericolosità del prodotto può richiedere l'uso di dispositivi per la protezione personale oltre quelli normalmente indossati. (Vedi le sezioni della SDS con le informazioni su protezioni e precauzioni particolari). Usare l'autorespiratore per combattere incendi in ambienti chiusi.

PARTICOLARI PERICOLI DI INCENDIO O ESPLOSIONE: Nessuno.

PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE: In caso di combustione incompleta possono formarsi: fumi, nebbie, monossido di carbonio, ossidi di zolfo, aldeidi e altri prodotti di decomposizione.

punto di infiammabilità C(F): ND (ASTM D-92).

Limiti d'infiammabilità (% vol. in aria, appross.) - LEL: ND, UEL: ND

IDENT. PERICOLO NFPA: Salute: 1 , Infiammabilità': 2 ,
Reattività': 0

6. PROCEDURE IN CASO DI VERSAMENTI ACCIDENTALI

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

PROCEDURE IN CASO DI PERDITE O VERSAMENTI DEL PRODOTTO:

SPANDIMENTI NEL SUOLO: Bloccare la perdita all'origine prendendo le normali precauzioni di sicurezza. Prendere le misure necessarie a minimizzare gli effetti sull'acqua di falda. Recuperare mediante pompaggio o contenere la perdita con sabbia o altro materiale assorbente idoneo, raccogliere in recipienti adatti. Se necessario, smaltire i residui assorbiti come indicato nella Sezione 13.

SPANDIMENTI SULL'ACQUA: Questo prodotto si emulsiona con l'acqua ed é completamente miscibile. In caso di perdita bloccare lo spandimento all'origine e consultare uno specialista. Informare le autorità competenti.

PRECAUZIONI PER L'AMBIENTE: Impedire che il materiale raggiunga fognature, sorgenti d'acqua o avvallamenti; avvertire le autorità competenti se il prodotto ha contaminato o sta contaminando il suolo e/o la vegetazione.

PRECAUZIONI PERSONALI: Vedere Sezione 8

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

USI SPECIFICI: Olio da taglio

MANIPOLAZIONE: Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Evitare l'inalazione di vapori o nebbie. Vedi Sezione 8 per ulteriori consigli sulle protezioni individuali da usare quando si manipola questo prodotto.

STOCCAGGIO: Non tenere il prodotto in contenitori aperti e non etichettati. Tenere i contenitori in una zona asciutta e lontano da ossidanti forti e materiali combustibili.

PRECAUZIONI PARTICOLARI: Evitare perdite e trafileamenti per prevenire rischi di scivolamento.

AVVISO RECIPIENTI VUOTI: I recipienti vuoti trattengono del residuo (liquido e/o vapore) e possono essere pericolosi. NON PRESSURIZZARE, TAGLIARE, SALDARE, BRASARE, FORARE, SMERIGLIARE O ESPORRE I RECIPIENTI AL CALORE, FIAMME, SCINTILLE, ELETTRICITA' STATICA OD ALTRE FONTI DI IGNIZIONE; I CONTENITORI POTREBBERO ESPLODERE CAUSANDO IL FERIMENTO O LA MORTE. Non tentare di riempirli o pulirli poichè il residuo è difficile da rimuovere. I fusti vuoti devono essere completamente scolati, tappati bene e inviati subito al ricondizionamento. Smaltire i recipienti in modo sicuro per l'ambiente e secondo le norme vigenti.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

LIMITI DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE:

Per le nebbie d'olio/aerosoli, si raccomanda: 5 mg/m³ (come nebbie d'olio) - ACGIH Threshold Limit Value (TLV), 10 mg/m³ (come nebbie d'olio) - ACGIH Short Term Exposure Limit (STEL), 5 mg/m³ (come nebbie

d'olio)- OSHA Permissible Exposure Limit (PEL)

VENTILAZIONE: Mantenere l'esposizione al disotto dei limiti d'esposizione usando mezzi di ventilazione adeguati, condotti di aspirazione localizzati o schermature.

PROTEZIONE RESPIRATORIA: Se la ventilazione non è adeguata indossare un respiratore approvato.

PROTEZIONE PER GLI OCCHI: Indossare occhiali di protezione del tipo chimico.

PROTEZIONE PER LA PELLE: Non è richiesto un equipaggiamento speciale. Tuttavia è bene sempre seguire buone pratiche di igiene personale.

ALTRO: Gestione del prodotto diluito: Si dovrebbero utilizzare le normali pratiche industriali di protezione degli occhi. In caso di contatti prolungati o ripetuti con la pelle, si dovrebbero indossare guanti impermeabili. Si dovrebbero sempre seguire buone pratiche di igiene personale.

CONTROLLI AMBIENTALI: VEDI SEZIONE 7

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

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

GENERALE:

STATO FISICO: Liquido

COLORE: Pale Straw to Yellow

ODORE: Debole

ODORE LIMITE: ND

INFORMAZIONI IMPORTANTI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE:

pH: ND

TEMPERATURA DI EBOLLIZIONE C(F): ND

TEMPERATURA DI INFIAMMABILITA' C(F): ND (ASTM D-92)

INFIAMMABILITA' (solidi): ND

AUTOINFIAMMABILITA' C(F): NA

CARATTERISTICHE ESPLOSIVE: NA

CARATTERISTICHE OSSIDANTI: NA

TENSIONE DI VAPORE-mm Hg 20 C: < 0,1

DENSITA' RELATIVA, 15/4 C: 0,9

SOLUBILITA' IN ACQUA: Si emulsiona

COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: ND

VISCOSITA' A 40 C, cSt: ND

VISCOSITA' A 100 C, cSt: ND

densita' dei vapori: > 2,0

FRAZIONE EVAPORATA: ND

ALTRE INFORMAZIONI:

TEMPERATURA DI FUSIONE C(F): NA

PUNTO DI SCORRIMENTO C(F): ND

PUNTO DI CONGELAMENTO C(F): ND

ESTRATTO IN DMSO, IP 346 (%peso): <3, solo per l'olio minerale.

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: Calore elevato e alta energia sono fonti di
accensione. Temperature di congelamento.
INCOMPATIBILITA' (MATERIALI DA EVITARE): Ossidanti forti.
PRODOTTI PERICOLOSI CHE POSSONO FORMARSI PER DECOMPOSIZIONE: Il
prodotto non si decompone a temperatura ambiente.
POLIMERIZZAZIONE PERICOLOSA: Non avviene.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---TOSSICOLOGIA ACUTA---
TOSSICITA' ORALE: LD50: > 5 g/kg Considerato essere praticamente
non-tossico sulla base di prove su ciascun livello di dosaggio
5g/kg.
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: Forte 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 SUBCRONICA (RIASSUNTO)---
Oli minerali severamente raffinati al solvente e oli minerali
severamente idrotrattati sono stati sottoposti nei laboratori
ExxonMobila prove di applicazione cutanea sui ratti, 5
giorni/sett. per 90 giorni e a dosi significativamente più alte
di quelle previste durante la normale esposizione nell'industria.
Valutazioni approfondite, comprensive di esame microscopico di
organi interni e della chimica clinica dei fluidi corporei, non
hanno evidenziato effetti negativi.

---TOSSICOLOGIA CRONICA (RIASSUNTO)---
L'esposizione ripetuta e/o prolungata può causare l'irritazione della
pelle, degli occhi o del tratto respiratorio. La sovraesposizione
alle nebbie d'olio può avere come conseguenza la deposizione di
goccioline d'olio e/o la formazione di granuloma. Le basi in
questo prodotto sono severamente raffinate al solvente e/o
trattate all'idrogeno. Studi dermatologici cronici con oli
similari non hanno evidenziato effetti cancerogeni. Questi
risultati sono riconfermati su base continuativa usando vari
metodi di screening come il Test di Ames Modificato, IP-346, e/o
altri metodi di analisi.

---ALTRE INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE---

Piccole particelle metalliche derivanti dalla lavorazione possono causare abrasioni della pelle e possono predisporre alle dermatiti.

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': In base ai componenti si presume che questo materiale sia tossico per gli organismi acquatici. PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

MOBILITA': Non Determinata.

PERSISTENZA E DEGRADABILITA': Non Determinata.

POTENZIALE DI BIOACCUMULO: Non Determinata.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

SMALTIMENTO RIFIUTI: Il prodotto è adatto ad essere incenerito in accordo con la normativa vigente. Raccogliarlo 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 01 06 (oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni))
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.

RID/ADR:

CLASSIFICAZIONE DI RISCHIO:9

Gruppo di imballo : Non Applicabile
ETICHETTA: 9
NUMERO DI PERICOLO: 90
UN NUMERO: 3082
NOME DI SPEDIZIONE: Sostanze pericolose per l'ambiente,
Liquidi, n.o.s. (contiene GLYCINE,
N-METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL)-,
(Z)-)
OSSERVAZIONI: Non Applicabile

IMO: Non regolamentato.

IATA: Non regolamentato.

ACCUMULATORE STATICO (50 picosiemens o meno): SI

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

CLASSIFICAZIONE-ETICHETTATURA (CEE): Prodotto pericoloso come definito dalle Direttive dell'Unione Europea su Sostanze/Preparati pericolosi.

Simbolo/Classificazione: Xi N Irritante, Pericoloso per l'ambiente.

Fraasi di rischio: R36-51/53.

Irritante per gli occhi. Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti avversi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

Consigli di sicurezza: S24/25-26-36.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare indumenti protettivi adatti.

Contiene: Solfonati di petrolio; Alcanolammidi di acidi grassi..

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, su:
"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, riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sui luogo di lavoro"

I SEGUENTI COMPONENTI DEL PRODOTTO SONO RIPORTATI DI SEGUITO:

Solo per uso Mobil interno: MHC: 1 1* NE 3* 1*, MPPEC: B, TRN:
689620-60, ELIS: 405741
EHS Data di Approvazione: 22JUL2002

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