



671206-60 VACMUL EDM-2
SCHEDA DI SICUREZZA ED IGIENE DEL LAVORO

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

NOME DEL PRODOTTO: VACMUL EDM-2
10/09/2003

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: 39 800 92 90 14

USO DESIGNATO: fluido dielettrico

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

NOMI E SINONIMI CHIMICI: IDROCARBURI N-PARAFFINICI E ADDITIVI

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

Nome della Sostanza	%Peso appros.	Classificazione UE
NORMAL PARAFFINE COMPLESSE.. PARAFFINE C10 (PET), NORMALE, C SUP. 10 (CAS 64771-71-7)	95-100	Xn;R65 R66

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

Simbolo/Classificazione: Xn Nocivo.

Frasi di rischio: R65-66.

EFFETTI POTENZIALI SULLA SALUTE: Sostanze a bassa viscosità, se ingerite, possono raggiungere i polmoni e causare danni polmonari gravi. Il contatto ripetuto e prolungato della pelle con prodotti a bassa viscosità può sgrassare la pelle provocando irritazioni e dermatiti. Irritazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea, perdita di coscienza.

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: Sciacquare accuratamente con acqua. Se si verifica irritazione, chiamare un medico.

CONTATTO CON LA PELLE: Lavare le aree di contatto con acqua e sapone. Rimuovere i vestiti contaminati. Lavare i vestiti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Allontanare l'infortunato dalla fonte di ulteriore esposizione. In caso di irritazione delle vie respiratorie, nausea, svenimento, vertigini richiedere immediata assistenza medica. In caso di arresto respiratorio, praticare la ventilazione assistita o la respirazione bocca a bocca.

INGESTIONE: Richiedere l'immediato intervento medico. Non indurre il vomito.

NOTA PER IL MEDICO: Se aspirato liquido nei polmoni, il prodotto può causare polmoniti chimiche. Trattare in modo appropriato.

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: Usare l'autorespiratore per combattere incendi in ambienti chiusi.

PARTICOLARI PERICOLI DI INCENDIO O ESPLOSIONE: Il materiale è combustibile.

punto di infiammabilità C(F): > 70(158) (ASTM D-93).

Limiti d'infiammabilità (% vol. in aria, appross.) - LEL: 0,5%,
UEL: 7,0%

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

6. PROCEDURE IN CASO DI VERSAMENTI ACCIDENTALI

PROCEDURE DA NOTIFICARE: Riferire i versamenti alla pubblica autorità. Se tali fuoriuscite possono inquinare fognature o corsi d'acqua avvisare le unità competenti. 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: fluido dielettrico

MANIPOLAZIONE: Evitare il contatto con il fluido usato e con i filtri contaminati dal fluido stesso.

STOCCAGGIO: Immagazzinare in luogo fresco.

AVVISO RECIPIENTI VUOTI: I recipienti vuoti trattengono del residuo (liquido e/o vapore) e possono essere pericolosi. NON PRESSURIZZARE, TAGLIARE, SILDARE, 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:

Questo prodotto non contiene alcun componente per il quale siano riconosciuti dei limiti d'esposizione.

VENTILAZIONE: Usare in zone ben ventilate. E' preferibile la ventilazione e l'equipaggiamento dovrebbe essere a prova di esplosione.

PROTEZIONE RESPIRATORIA: In condizioni normali di impiego e con adeguata ventilazione, non sono necessari particolari accorgimenti.

PROTEZIONE PER GLI OCCHI: Si dovrebbero seguire le normali pratiche industriali di protezione per gli occhi.

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

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: Incolore
ODORE: Debole
ODORE LIMITE: ND

INFORMAZIONI IMPORTANTI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE:

pH: NA
TEMPERATURA DI EBOLLIZIONE C(F): ND
TEMPERATURA DI INFIAMMABILITA' C(F): > 70(158) (ASTM D-93)
INFIAMMABILITA' (solidi): ND
AUTOINFIAMMABILITA' C(F): ND
CARATTERISTICHE ESPLOSIVE: NA
CARATTERISTICHE OSSIDANTI: NA
TENSIONE DI VAPORE-mm Hg 20 C: < 0,1
DENSITA' RELATIVA, 15/4 C: 0,75
SOLUBILITA' IN ACQUA: Trascurabile
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: ND
VISCOSITA' A 40 C, cSt: < 7,0
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): -18(0)
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: Calore elevato.
INCOMPATIBILITA' (MATERIALI DA EVITARE): Ossidanti forti.
PRODOTTI PERICOLOSI CHE POSSONO FORMARSI PER DECOMPOSIZIONE: Monossido di carbonio.
POLIMERIZZAZIONE PERICOLOSA: Non avviene.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---TOSSICOLOGIA ACUTA---

TOSSICITA' ORALE: Praticamente non tossico (LD50: maggiore di 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 applicabile ---Concentrazioni pericolose di nebbie e/o vapori sono difficilmente riscontrabili

in ogni ragionevolmente prevedibile condizione di impiego anche errato del prodotto.

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

IRRITAZIONE DELLA PELLE: Si ritiene non sia irritante (Indice Primario d'Irritazione: 0.5 o meno). ---Basato su prove di prodotti similari e/o di componenti.

---TOSSICOLOGIA CRONICA (RIASSUNTO)---

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. Contatti prolungati e ripetuti della pelle con materiali di bassa viscosità possono depauperarla portando ad irritazioni e dermatiti.

---ALTRE INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE---

Durante l'impiego possono formarsi piccole quantità di idrocarburi policiclici aromatici (PCA), alcuni dei quali sono riconosciuti essere cancerogeni.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

IMPATTO SULL'AMBIENTE:

ECOTOSSICITA': Si ritiene che non sia tossico per gli organismi acquatici. Nessuna evidenza di effetti ecologici negativi.

MOBILITA': Spandimenti accidentali possono causare penetrazione nel suolo con contaminazione della falda acquifera. Tuttavia non ci sono evidenze che cio' possa causare effetti ecologici negativi.

PERSISTENZA E DEGRADABILITA': Si ritiene che il prodotto sia intrinsecamente biodegradabile.

POTENZIALE DI BIOACCUMULO: Si ritiene che non dia origine a fenomeni di accumulo biologico.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

SMALTIMENTO RIFIUTI: Il prodotto è adatto ad essere incenerito in accordo con la normativa vigente. 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: 13 03 07 (oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati) 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, può 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:

NOME DI SPEDIZIONE:	combustibile liquido, n.o.s. (contiene NORMAL PARAFFINS, >C10)
CLASSE DI RISCHIO E DIV:	Combustibile liquido
NUMERO DI IDENTIFICAZIONE:	NA1993
NUMERO ERG:	128
GRUPPO DI IMBALLAGGIO:	PG III
STCC:	NE
PERICOLOSO SE BAGNATO:	No
VELENO:	No
ETICHETTA (E):	NA
SIMBOLI:	Combustibile
PRODOTTO RQ:	Non Applicabile
MARPOL III STATUS:	Non Applicabile

RID/ADR: Non regolamentato.

IMO: Non regolamentato.

IATA: Non regolamentato.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Simbolo/Classificazione: Xn Nocivo.

Frase di rischio: R65-66.

Nocivo: Può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Consigli di sicurezza: S62-24.

Se ingerito non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Evitare il contatto con la pelle.

Contiene: Sostanze idrocarburiche non specificate..

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 luoghi di lavoro"

I SEGUENTI COMPONENTI DEL PRODOTTO SONO RIPORTATI DI SEGUITO:

NOME CHIMICO	NUMERO CAS	ELENCO CITAZIONI
*** NESSUN COMPONENTE DA RIPORTARE ***		

--- 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:

R65 Nocivo: Può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

NOTA: I PRODOTTI DELLA EXXON MOBIL CORPORATION E DELLE SUE AFFILIATE NON SONO FORMULATI PER CONTENERE PCB.

Studi medici hanno indicato che molti idrocarburi presentano rischi potenziali per la salute che possono variare da persona a persona. Le informazioni fornite da questa Scheda Dati di Sicurezza riflettono l'uso specifico del prodotto che non deve essere usato per altre applicazioni. In ogni caso, tenere conto dei seguenti consigli:

AVVISO PER INFORTUNIO DA INIEZIONE: Se il prodotto è iniettato nella o sotto la pelle, o in qualsiasi parte del corpo, indipendentemente dall'aspetto o dall'entità della ferita far visitare immediatamente il soggetto da un medico per emergenza chirurgica. Anche se i sintomi iniziali derivanti da un'iniezione ad alta pressione possono essere minimi o assenti, un sollecito intervento chirurgico effettuato entro le primissime ore può ridurre in maniera significativa l'entità finale del danno.

Le sezioni di questa Scheda Dati di Sicurezza che sono stampate in neretto evidenziano recenti cambiamenti significativi apportati al consiglio a all'informazione data.

Solo per uso Mobil interno: MHC: 0* 0* NA 0* 0*, MPPEC: C, TRN:
671206-60, ELIS: 400039
EHS Data di Approvazione: 10SEP2003

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