

SCHEMA DI SICUREZZA

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, Division of ExxonMobil Petroleum & Chemical,
bvba,
PRODOTTO: ESSOLUBE XTS 501 (SAE 10W-40)

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO

PRODOTTO: ESSOLUBE XTS 501 (SAE 10W-40)
PRODOTTO N.: Y-21-505
DATA: 22 MARZO 2003
PRECEDENTE REVISIONE: 30 LUGLIO 2002

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe,
Division of ExxonMobil Petroleum & Chemical,
bvba,
Polderdijkweg,
B-2030 Antwerp, Belgium
Telefono: (+39) 06-65692400
RECAPITO PER EMERGENZE:
CENTRO ANTIVELENI
POLICLINICO UNIVERSITARIO
"A. GEMELLI" ROMA
Telefono: (+39) 06-3054343

TIPO / USI DEL PRODOTTO:

Olio lubrificante per motori Diesel.

REVISIONE:

AGGIORNAMENTO DELLA SEZ. 2 E 15

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

INGREDIENTI PERICOLOSI PRESENTI A O SOPRA I LIVELLI DIVULGATIVI DI LEGGE

INGREDIENTE PERICOLOSO	SIMBOLO/FRASE R	CAS NO.:	% PESO
INGREDIENTI CONTRIBUENTI A CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO:			
INGREDIENTI PERICOLOSI PER L'AMBIENTE	N , R 51/53		MAX. 5.4%
INGREDIENTI SOLO PER INFORMAZIONE:			
ZINCO ALCHIL DITIOFOSFATO	Xi, R 41		MAX. 1.6%

3. NATURA DEL RISCHIO

QUESTO PRODOTTO È CONSIDERATO PERICOLOSO IN BASE ALLE LINEE GUIDA LEGISLATIVE DELL'UE (VEDI SEZIONE 15).

PERICOLI ASSOCIATI A QUESTO PRODOTTO:

EFFETTI POTENZIALI SULL'AMBIENTE:

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Prodotto costituito da oli base ad alto grado di raffinazione ed additivi.

Il prodotto è caratterizzato da bassi valori di tossicità orale e cutanea e in normali condizioni di impiego non dovrebbe presentare particolari rischi per la salute.

Osservare rigorosamente le raccomandazioni d'uso.

NOTA. QUESTO PRODOTTO NON DEVE ESSERE USATO PER ALTRI SCOPI SENZA IL

SCHEDA DI SICUREZZA

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, Division of ExxonMobil Petroleum & Chemical,
bvba,
PRODOTTO: ESSOLUBE XTS 501 (SAE 10W-40)

CONSIGLIO DI UN ESPERTO.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

INALAZIONE

A temperatura ambiente o di normale movimentazione il rischio di inalazione di vapori e' trascurabile. In caso di sovraesposizione a vapori evitare una ulteriore esposizione. In caso di arresto/irregolarita' nella respirazione praticare la respirazione artificiale. Rivolgersi immediatamente ad un medico

CONTATTO CON LA PELLE

Non sono previste reazioni in caso di contatto con la pelle.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare subito con molta acqua e fino che l'irritazione scompare. Se l'irritazione persiste rivolgersi ad un medico.

INGESTIONE

In caso d'ingestione NON stimolare il vomito; tenere l'infortunato a riposo e rivolgersi ad un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

AGENTI ESTINGUENTI: Schiuma, polvere chimica, anidride carbonica

PERICOLO D'INCENDIO E DI ESPLOSIONE:

Materiale combustibile a basso rischio . Il prodotto puo' formare miscele infiammabili e bruciare solo se riscaldato a temperature superiori al suo punto di infiammabilita'. Tuttavia la presenza di piccole quantita' di idrocarburi piu' volatili puo' aumentare il rischio .

PUNTO DI INFIAMMABILITA':

> 205 gr. C.

METODO:

COC ASTM D92

SPECIALI MISURE ANTINCENDIO:

Usare acqua nebulizzata per il raffreddamento delle superfici esposte al fuoco e per proteggere il personale addetto alle operazioni di spegnimento.

Bloccare il flusso del prodotto infiammabile. A seconda delle circostanze, controllare la combustione del prodotto o estinguere il fuoco usando polvere chimica o schiuma.

Gli addetti allo spegnimento esposti al fumo e vapori devono utilizzare mezzi di protezione adeguati (respiratori e maschere).

PRODOTTI DI COMBUSTIONE PERICOLOSI:

In caso di combustione incompleta si verifica la formazione di fumo , ossidi di zolfo, fosforo e azoto , e monossido di carbonio .

6. MISURE PER IL CONTROLLO DI SPANDIMENTI ACCIDENTALI

PRECAUZIONI PER IL PERSONALE: Vedere Sezione 8.

SPANDIMENTI NEL SUOLO:

Bloccare la perdita all' origine . Impedire al liquido di raggiungere fognature , corsi d' acqua o

SCHEDA DI SICUREZZA

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, Division of ExxonMobil Petroleum & Chemical,
bvba,

PRODOTTO: ESSOLUBE XTS 501 (SAE 10W-40)

avvallamenti . Avisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d' acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione . Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera .

Recuperare il prodotto per schiumatura o pompaggio con attrezzature anti deflagranti oppure arginarlo con sabbia o altre sostanze assorbenti idonee e raccoglierlo in contenitori. Per lo smaltimento fare riferimento a quanto indicato nella Sezione 13.

SPANDIMENTI SULL'ACQUA:

Circoscrivere immediatamente la perdita con barriere galleggianti . Avvertire gli altri natanti del pericolo . Informare le autorità competenti (portuali , marittime , etc..) .

Rimuovere il prodotto dalla superficie tramite scrematura o usando sostanze assorbenti idonee. Qualora sia permesso dalle autorità locali e dall'agenzie per l'ambiente, disperdere il residuo in acque aperte.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

USI SPECIFICI:

Olio lubrificante per motori Diesel.

Tenere il prodotto in zone fresche e ventilate, lontano da fonti di calore. Utilizzare apparecchiature adatte al sollevamento ed al trasporto dei fusti e degli imballaggi pesanti in condizioni di sicurezza. Le apparecchiature elettriche utilizzate devono soddisfare le norme locali relative alla prevenzione degli incendi per materiali di questo tipo.

TEMPERATURA DI CARICO/SCARICO Gr.C:

3 min. per la pompabilità'

TEMPERATURA DI STOCCAGGIO Gr.C:

da ambiente a 40

PRECAUZIONI PARTICOLARI:

Tenere i contenitori chiusi .

Evitare perdite e trafilamenti per prevenire rischi di scivolamento.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE PERSONALE

8.1 LIMITE DI ESPOSIZIONE

L'ACGIH per le nebbie d'olio raccomanda un TWA di 5 mg/m³ ed uno STEL per 15 minuti di 10 mg/m³ (Metodo di monitoraggio: NIOSH 5026)

8.2 PROTEZIONE PERSONALE

Nei casi di potenziale contatto , usare occhiali di sicurezza , indumenti e guanti resistenti agli agenti chimici .

Qualora sia probabile solo un contatto accidentale, indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali. Non sono necessarie altre protezioni particolari se il contatto con la pelle e con gli occhi e'preliminarmente evitato.

Qualora la concentrazione del prodotto in aria dovesse superare i limiti di esposizione e se gli impianti , le modalità operative ed altri mezzi per ridurre l' esposizione dei lavoratori non risultassero adeguate , sono necessari mezzi di protezione delle vie respiratorie .

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE: VEDI SEZ. 7.

SCHEDA DI SICUREZZA

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, Division of ExxonMobil Petroleum & Chemical,
bvba,
PRODOTTO: ESSOLUBE XTS 501 (SAE 10W-40)

9. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE

GENERALE:	
ASPETTO / ODORE:	Liquido di colore ambrato con leggero odore di petrolio .
INFORMAZIONI DI RILIEVO SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE:	
MASSA VOLUMICA, g/cc:	0.87 a 15 gr. C. Tipico
INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:	Non disponibile
VISCOSITA', mm²/s:	94 a 40 gr. C. Tipico 13.5 a 100 gr. C. Tipico
TENSIONE DI VAPORE, kPa:	a 20 gr. C. NON VOLATILE
DENSITA' DEI VAPORI A 1 BAR (Aria=1):	PIU' PESANTE DELL' ARIA
VELOCITA' DI EVAPORAZIONE (n-butil acetato=1):	NON VOLATILE
SOLUBILITA' IN ACQUA:	20 gr. C. Trascurabile
pH:	Non si applica
PUNTO DI INFIAMMABILITA': METODO:	> 205 gr. C. COC ASTM D92
COEFFICIENTE DI PARTIZIONE n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
TEMPERATURA DI AUTOCOMBUSTIONE:	Non disponibile
ALTRE INFORMAZIONI:	
ESTRATTO IN DMSO (METODO IP 346), % p/p:	MINORE DI 3.0

10. STABILITA' E REATTIVITA'

STABILITA' (TERMICA, ALLA LUCE, ECC.): Stabile

CONDIZIONI DA EVITARE:

Tenere lontano da sorgenti di calore, fiamme libere e ogni altra sorgente di accensione.

MATERIALI DA EVITARE:

Evitare il contatto con ossidanti forti quali cloro liquido ed ossigeno concentrato.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:

Il prodotto e' stabile a temperatura ambiente

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

EFFETTI DA SOVRAESPOSIZIONE

INALAZIONE:

Rischio trascurabile a temperatura ambiente o di normale movimentazione.

SCHEMA DI SICUREZZA

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, Division of ExxonMobil Petroleum & Chemical,
bvba,

PRODOTTO: ESSOLUBE XTS 501 (SAE 10W-40)

A temperatura elevata si possono formare alte concentrazioni di vapori e nebbie che possono irritare gli occhi e le vie respiratorie.

Non respirare i vapori o le nebbie.

CONTATTO CON LA PELLE:

Basso livello di tossicit  acuta.

Contatti frequenti o prolungati possono causare leggere irritazioni cutanee.

CONTATTO CON GLI OCCHI:

Leggermente irritante, ma non danneggia il tessuto oculare.

INGESTIONE:

Basso livello di tossicit  acuta/sistemica.

EFFETTI CRONICI:

In mancanza di specifici dati sperimentali su tutti gli oli base presenti e con riferimento ai dati relativi a prodotti di composizione e processo di raffinazione simili, essi non dovrebbero presentare effetti cancerogeni. Quelli che sono stati sperimentati non hanno mostrato effetti cancerogeni.

DATI DI TOSSICITA':

TOSSICITA' ACUTA

Non sono disponibili dati sperimentali sul prodotto finito. I rischi per la salute indicati, derivano dalle attuali conoscenze sulla tossicit  degli oli base minerali e degli additivi utilizzati, in considerazione della loro concentrazione nel prodotto finito. Gli effetti generali degli oli minerali di questo tipo sono ben conosciuti e riportati in numerose pubblicazioni scientifiche e nel rapporto CONCAWE "Health Aspects of Lubricants" - Maggio 1987.

TOSSICITA' CRONICA

Sulla base di studi condotti sui topi mediante applicazione cronica cutanea, si ritiene che gli oli, nuovi e usati, per motori diesel siano non cancerogeni.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

DESTINO NELL'AMBIENTE ED EFFETTI:

ECOTOSSICITA':

Il dato di ecotossicit  disponibile (LL50 > 1000 mg/l) indica che da questo prodotto non ci si aspettano effetti avversi per gli organismi acquatici.

MOBILITA':

Qualora rilasciato nell'ambiente, il comportamento prevalente sar  l'assorbimento nel suolo e nei sedimenti.

PERSISTENZA E DEGRADABILITA':

Questo prodotto   previsto essere intrinsecamente biodegradabile.

POTENZIALE DI BIOACCUMULO:

Il bioaccumulo   poco probabile a causa della scarsa solubilit  in acqua di questo prodotto, perci  la biodisponibilit  per gli organismi acquatici   minima.

SCHEMA DI SICUREZZA

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, Division of ExxonMobil Petroleum & Chemical,
bvba,
PRODOTTO: ESSOLUBE XTS 501 (SAE 10W-40)

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Questo prodotto contiene ingredienti pericolosi, essi sono elencati nella Sezione 2. Raccoglierlo e smaltirlo in conformita' con quanto previsto dalle normative nazionali e/o locali, ed in accordo con le Direttive Europee in materia di rifiuti pericolosi.

CODICI EUROPEI DEI RIFIUTI: 13 02 06

(Nota: Questi codici sono assegnati sulla base degli usi piu' comuni di questo prodotto e possono non rispecchiare la presenza di inquinanti derivanti dal suo impiego reale. L'acquirente, basandosi sull'effettivo utilizzo del prodotto, dovra' assegnare il corretto codice del rifiuto per lo smaltimento (codice CER).)

14. INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

CONTENITORI PER IL TRASPORTO:

Vagoni ferroviari, autobotti, fusti, secchie.

TEMPERATURA DI TRASPORTO/STOCCAGGIO Gr. C: da ambiente a 40

NORMATIVE INTERNAZIONALI SUL TRASPORTO

Non regolamentato per il trasporto via terra secondo le norme ADR/RID, via idrovie secondo le norme ADNR, via mare secondo le norme IMO e via aerea secondo le norme IATA

15. INFORMAZIONI SULLA LEGISLAZIONE

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO:

PERICOLOSO PER L' AMBIENTE

ETICHETTA:

**SIMBOLO:
INDICAZIONE DI PERICOLO:**

Nessuno
Nessuno

FRASI DI RISCHIO:

R 52/53

Nocivo per gli organismi acquatici, puo' provocare a lungo termine effetti negativi per l' ambiente acquatico.

CONSIGLI DI SICUREZZA: Nessuno

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,

SCHEDA DI SICUREZZA

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, Division of ExxonMobil Petroleum & Chemical,
bvba,

PRODOTTO: ESSOLUBE XTS 501 (SAE 10W-40)

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 sul luogo di lavoro"

16. ALTRE INFORMAZIONI

TESTO DELLE FRASI DI RISCHIO CITATE IN QUESTO DOCUMENTO:

R 41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R 51/53	Tossico per gli organismi acquatici, puo' provocare a lungo termine effetti negativi per l' ambiente acquatico.
R 52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, puo' provocare a lungo termine effetti negativi per l' ambiente acquatico.

FONTI DI INFORMAZIONE:

Le raccomandazioni riportate in questa Scheda Dati di Sicurezza derivano dai dati sperimentali disponibili, dal confronto con prodotti simili, dalle informazioni fornite dai produttori dei componenti, e da norme di buona prassi. "Le informazioni e raccomandazioni contenute in questa scheda sono da considerarsi accurate ed attendibili al meglio delle nostre conoscenze sul prodotto specifico alla data dell' ultima revisione. Tali informazioni e raccomandazioni non rappresentano una garanzia ad alcun titolo. Esse si riferiscono solo al prodotto specifico e possono non valere qualora esso venga usato in combinazione con altri prodotti o in qualsiasi tipo di lavorazione. Le modalita' di impiego del prodotto rientrano nella sfera di controllo dell'utilizzatore; e' pertanto responsabilita' dell'utilizzatore assicurarsi dell'idoneita' e completezza delle informazioni riportate, in relazione al particolare uso che intenda fare del prodotto stesso."

FINE DEI DATI