

SCHEMA DI SICUREZZA

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

PRODOTTO: SPARTAN EP 2200

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO

PRODOTTO: SPARTAN EP 2200
PRODOTTO N.: 3128
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 industriale EP per ingranaggi e cuscinetti sottoposti a carichi pesanti e con temperature di esercizio tra 80 e 110 gradi Centigradi.

REVISIONE:

AGGIORNAMENTO DELLA SEZ. 2 E 15

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

INGREDIENTI PERICOLOSI PRESENTI A O SOPRA I LIVELLI DIVULGATIVI DI LEGGE

Nessuno

3. NATURA DEL RISCHIO

QUESTO PRODOTTO NON È CONSIDERATO PERICOLOSO IN BASE ALLE LINEE GUIDA LEGISLATIVE DELL'UE.

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 CONSIGLIO DI UN ESPERTO.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

INALAZIONE

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

SCHEDA DI SICUREZZA

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

PRODOTTO: SPARTAN EP 2200

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':

> 232 gr. C.

METODO:

COC (MIN. 232 C)

TEMPERATURA DI AUTOCOMBUSTIONE:

400 gr. C. (APPROSS.)

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:

Formazione di fumo, ossidi di zolfo e monossido di carbonio in caso di combustione incompleta .

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 avvallamenti . Avvisare 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:

SCHEDA DI SICUREZZA

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

PRODOTTO: SPARTAN EP 2200

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 industriale EP per ingranaggi e cuscinetti sottoposti a carichi pesanti e con temperature di esercizio tra 80 e 110 gradi Centigradi. 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:

DA AMBIENTE A 100 C MAX.

TEMPERATURA DI STOCCAGGIO Gr.C:

DA AMBIENTE A 70 C MAX.

PRECAUZIONI PARTICOLARI:

Tenere i contenitori chiusi .

Evitare perdite e trafiletti 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.

9. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE

GENERALE:

ASPETTO / ODORE:

Liquido bruno scuro, odore di idrocarburi da petrolio .

INFORMAZIONI DI RILIEVO SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE:

MASSA VOLUMICA, g/cc:

Non disponibile

SCHEDA DI SICUREZZA

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

PRODOTTO: SPARTAN EP 2200

INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:	Non disponibile
VISCOSITA', mm ² /s:	2200 a 40 gr. C.(INTERV
DENSITA' DEI VAPORI A 1 BAR (Aria=1):	Non disponibile
VELOCITA' DI EVAPORAZIONE (n-butil acetato=1):	Non disponibile
SOLUBILITA' IN ACQUA:	20 gr. C. Trascurabile
pH:	Non si applica
PUNTO DI INFIAMMABILITA': METODO:	> 232 gr. C. COC (MIN. 232 C)
COEFFICIENTE DI PARTIZIONE n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
TEMPERATURA DI AUTOCOMBUSTIONE:	400 gr. C. (APPROSS.)
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.

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 tossicita' acuta.

Contatti frequenti o prolungati possono causare leggere irritazioni cutanee.

CONTATTO CON GLI OCCHI:

Leggermente irritante, ma non danneggia il tessuto oculare.

SCHEDA DI SICUREZZA

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

PRODOTTO: SPARTAN EP 2200

INGESTIONE:

Basso livello di tossicità acuta/sistemica.

EFFETTI CRONICI:

Gli oli base contenuti in questo prodotto non hanno mostrato attività cancerogena in esperimenti su cavie (test cutanei di lunga durata) .

DATI DI TOSSICITA':

TOSSICITA' ACUTA

Non sono disponibili dati sperimentali sul prodotto finito. I rischi per la salute indicati, derivano dalle attuali conoscenze sulla tossicità 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

Gli oli base presenti in questo prodotto sono stati sottoposti a test biologici (spennellature cutanee per tutto il periodo vitale delle cavie) usando un protocollo di prova standard Exxon; non si sono evidenziati effetti cancerogeni .

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

DESTINO NELL'AMBIENTE ED EFFETTI:

ECOTOSSICITA':

Il dato di ecotossicità 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 sarà l'assorbimento nel suolo e nei sedimenti.

PERSISTENZA E DEGRADABILITA':

Questo prodotto è previsto essere intrinsecamente biodegradabile.

POTENZIALE DI BIOACCUMULO:

Il bioaccumulo è poco probabile a causa della scarsa solubilità in acqua di questo prodotto, perciò la biodisponibilità per gli organismi acquatici è minima.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Raccogliere ed eliminare i prodotti di rifiuto in discariche autorizzate secondo le correnti normative nazionali e CEE .

CODICI EUROPEI DEI RIFIUTI: 13 02 05

(Nota: Questi codici sono assegnati sulla base degli usi più 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, dovrà assegnare il corretto codice del rifiuto per lo smaltimento (codice CER).)

SCHEDA DI SICUREZZA

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

PRODOTTO: SPARTAN EP 2200

14. INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

CONTENITORI PER IL TRASPORTO:

Carri cisterna , autobotti , fusti .

TEMPERATURA DI TRASPORTO/STOCCAGGIO Gr. C: DA AMBIENTE A 70 C MAX.

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: Non regolamentato

ALTRE INFORMAZIONI PER L'ETICHETTA:

CONTIENE

Alchil ditio tidiazolina

PUO' PRODURRE UNA REAZIONE ALLERGICA.

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 242/96 e 25/02 "Attuazione delle Direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 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: Nessuno

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

SCHEDA DI SICUREZZA

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

PRODOTTO: SPARTAN EP 2200

intenda fare del prodotto stesso."

FINE DEI DATI