

DESCRIZIONE

Lubrificante multigrado di nuova concentrazione specificamente formulato per motori diesel turbo d. ogni tipo e potenza impegnati anche per servizi più gravosi, può essere anche impegnato in motori diesel aspiranti di veicoli industriali, commerciali e autovetture. Assicura un ottimo rendimento economico, una protezione ottimale e la possibilità di scegliere intervalli di cambio olio compatibile con i nuovi sistemi di manutenzione programmata. (Long Drain) La sua composizione data da oli base minerali selezionati e dei suoi additivi detergenti, disperdenti, antiusura della più avanzata tecnologia, gli permette di avere un alto potere di protezione, pulizia anche nelle condizioni più severe. Possiede elevate caratteristiche di stabilità termica e una forte resistenza all'ossidazione.

PROPRIETA'

- ◆ Gradazione SAE 15W/40
- ◆ Lubrificante per tutti motori diesel sovralimentati le cui basi e la forte percentuale di additivazione consentono di prolungare notevolmente il periodo di servizio con raddoppi degli intervalli di cambio. (Long Drain)
- ◆ Le caratteristiche di olio multigrado lo rendono idoneo all'impiego in qualsiasi condizione di temperatura ambientale, con conseguenza di buone partenze a freddo.
- ◆ Le proprietà detergenti e disperdenti, unitamente alla elevatissima capacità di neutralizzare i prodotti acidi, consentono elevate prestazioni in termini di pulizia del motore e dei pistoni impedendo la formazione di depositi nel carter.
- ◆ Massima protezione contro la lucidatura dei pistoni (Bore Polishing).
- ◆ Le proprietà antiossidanti, antiruggine ed antiusura sono in grado di ostacolare le formazioni di tali agenti, nonché la forte stabilità della viscosità conferisce alta protezione a tutte le parti metalliche con riduzione della loro usura. Inoltre possiede una eccellente proprietà di resistenza termica.

STOCCAGGIO

Possibilmente alloggiare le confezioni al coperto. I fusti devono essere tenuti orizzontali onde evitare infiltrazioni di acqua, e/o la cancellazione di scritte. Non tenere il prodotto in luoghi esposti a fonti di calore. Per le informazioni relative alla salute richiedere alla LUDOIL S.r.l., le schede di sicurezza prodotto.

ALTEROIL SUPER TIR T.D. SAE 15W/40

Lubrificante multigrado per motori diesel

M.B. 228.3

SPECIFICHE

- ◆ SAE 15W/40
- ◆ MB 228.3
- ◆ API – CF
- ◆ API CG-4/SF
- ◆ ACEA E3
- ◆ MB 228.3 MACK EO-K/2
- ◆ MACK EO-K/2
- ◆ VOLVO VDS-2
- ◆ MAN QC 13-017/M 3275
- ◆ IVECO 18-1804
- ◆ ALLISON TYPE C4
- ◆ CCMC D5/PD2
- ◆ MIL-L-2104E

CARATTERISTICHE

	Metodo di prova	U. misura	Valore
◆ Densità a 20° C	ISO 3675 – ASTM D 1298	Kg/m ³	0.880/0.890
◆ Punto di infiammabilità	ISO 2592 – ASTM D92	°C	220
◆ Viscosità cinematica a 100°	ISO 3104 – ASTM D92	cSt	13/15
◆ Viscosità cinematica a 40°	ISO 3104 – ASTM D445	cSt	100/110
◆ Indice di viscosità	ISO 2909 – ASTM D2270		135/140
◆ Punto di scorrimento	ISO 3016 – ASTM D97	°C	-25/-30
◆ T.B.N.	ASTM 2896	mgKOH/g	10.5
◆ Colore	ASTM D1500		Giallo/Bruno
◆ Stato fisico a 20° C			Liquido
◆ Solubilità in acqua			Insolubile

I valori sopra riportati di riferiscono allo standard di produzione industriale e non costituiscono specifica.

Le informazioni riportate su questa scheda tecnica sono da considerarsi valide fino alla data della presente. L'esattezza dei dati e delle informazioni contenuti in questa scheda non impegnano in nessun modo la LUDOIL S.r.l.. All'utilizzatore è fatto obbligo di utilizzare i prodotti in modo sicuro e nel rispetto delle leggi vigenti. Nessun contenuto della presente scheda può essere interpretato come un consenso o una raccomandazione esplicita od implicita per poter utilizzare i dati.

La Società LUDOIL S.r.l., non si ritiene responsabile di eventuali danni o lesioni; causa l'uso non corretto del prodotto stesso.

Scheda di sicurezza

Prodotto:

ALTEROIL SUPER TIR T.D. SAE 15W/40

Scheda Nr.: 008

Versione: 1

1. Identificazione del prodotto e della società

Tipo di prodotto e utilizzo:	Lubrificante multigrado per motori benzina diesel sia aspiranti che diesel
Identificazione della società:	LUDOIL S.r.l.
Indirizzo e numero telefonico:	Via Prov.le Nola-Marigliano, 7Bis Loc.tà Ponte Ciccione – 80035 NOLA - NA Tel. 081-5122665 fax: 081-5125487
Numero telefonico di chiamata urgente:	081- 5122665

2. Composizione/informazione sugli ingredienti

Composizione:	Olio lubrificante multigrado ottenuto dalla miscela di idrocarburi paraffinici ed additivi specifici.
Sostanze pericolose:	Nessuna

3. Identificazione dei pericoli

Principali rischi per la salute:	Nessun rischio particolare
---	----------------------------

4. Misure di primo soccorso

Inalazione:	In caso di esposizione a nebbie d'olio ad alta concentrazione trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se si sospetta che si sia verificata inspirazione portare d'urgenza in ospedale.
Contatto con la pelle:	Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi:	Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua.
Ingestione:	Non provocare il vomito. Chiamare il medico.

Scheda di sicurezza

Prodotto:

ALTEROIL SUPER TIR T.D. SAE 15W/40

Scheda Nr.: 008

Versione: 1

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione:

- **Raccomandati:**

Anidride carbonica, schiume, polveri

- **Vietati:**

Acqua

Prodotti di combustione:

Monossido di carbonio, anidride carbonica
fumi di idrocarburi incombusti

Equipaggiamento per gli addetti:

Autorespiratore

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni ambientali:

Evitare che il prodotto defluisca in fognature
o in corsi d'acqua.

Metodi di pulizia e raccolta:

Contenere e recuperare con l'aiuto di mezzi
fisici.

Assorbire con mezzi inerti

Vedere paragrafo 13

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione:

Evitare la formazione di nebbie d'olio

Stoccaggio:

Non richiede nessuna precauzione particolare.

8. Controllo dell'esposizione e protezioni individuale

Informazioni tecniche:

Evitare la formazione di nebbie o aerosol

Protezione individuale:

- **Respiratoria:**

Non necessaria nelle condizioni normali di
impiego.

- **Man/pelle:**

Guanti resistenti agli oli minerali / tute

- **Occhi:**

Occhiali di sicurezza

Valori limite di esposizione:

5 mg/mc per nebbia d'olio TLV-TWA
(A.G.C.I.H. 1991)

10 mg/mc per nebbie d'olio STEL

(A.G.C.I.H. 1991)

Scheda di sicurezza

Prodotto:

ALTEROIL SUPER TIR T.D. SAE 15W/40

Scheda Nr.: 008

Versione: 1

9. Proprietà fisiche e chimiche

- Stato fisico a 20°C	Liquido
- Colore ASTM D 1500	Giallo/Bruno
- Odore	Lieve
- Densità a 20°C ASTM D1298 (Kg/l)	0.880/0.890
- Viscosità a 100°C ASTM D445 (mmq/s)	13/15
- Viscosità a 40°C ASTM D445 (mmq/s)	100/110
- Solubilità in acqua	Insolubile
- Infiammabilità COC ASTM D92 (°C)	220

10. Stabilità e reattività

Stabile nelle normali condizioni d'uso

11. Informazioni tossicologiche

- Inalazione:	In caso di esposizione a nebbie di oli concentrate si può verificare irritazione alle vie respiratorie.
- Ingestione:	Notevoli quantità di prodotto ingerito possono causare irritazioni dell'apparato digerente con vomito, nausea, diarrea.
- Contatto con la pelle:	Una prolungata esposizione può provocare irritazione MLD (pelle del coniglio) = 100 mg/24h.
- Potere sensibilizzante:	Nessuno

12. Informazioni ecologiche

- Precauzioni:	Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
----------------	---

Scheda di sicurezza

Prodotto:

ALTEROIL SUPER TIR T.D. SAE 15W/40

Scheda Nr.: 008

Versione: 1

13. Informazioni sullo smaltimento

Operare secondo le vigenti disposizioni Nazionali (D.P.R. n°915 del 10/9/1982, Legge n° 475 del 9/11/1988), loro aggiornamenti ed eventuali disposizioni Regionali per lo smaltimento come rifiuto speciale.

14. Informazioni sul trasporto

- n° ONU	Nessuno
- Classe ADR (via strada)	Non pericoloso
- Classe RID (via ferrovia)	Non pericoloso
- Classe IMO (via mare)	Non pericoloso
- Classe ICAO/IATA (via aerea)	Non pericoloso

15. Informazione sulla regolamentazione

Classificazione

Etichettatura

- Simbolo ed indicazioni del periodo	Nessuno
- Frasi di rischio	Nessuna
- Consigli di prudenza	Nessuno

Normative di riferimento a cui il prodotto è soggetto:

DL n° 22/1997 Decreto smaltimento rifiuti

DPR n° 547/1955 Norme di riferimento per la prevenzione degli infortuni sul lavoro

DPR n° 303/1956 Norme generali per l'igiene del lavoro

DPR n° 482/1975 Tabelle delle malattie professionali nell'industria

DL n° 277/1991 In materia di protezione dei lavoratori

DM 28/01/1992 classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura dei prodotti pericolosi

DPR n° 691/1982 Attuazione della direttiva CEE n° 75/439 relativa alla eliminazione degli oli usati

DL n° 95/1992 Attuazione della direttiva CEE n° 87/101 relativa alla raccolta degli oli usati

Deliberazione 27/07/1984 sullo smaltimento dei rifiuti

Legge n° 475/1988 Disposizione urgenti in materia di smaltimento dei rifiuti industriali e successivi aggiornamenti

Legge n° 319/1976 Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento e successivi aggiornamenti

DL n° 133/1992 Scarichi idrici

Scheda di sicurezza

Prodotto:

ALTEROIL SUPER TIR T.D. SAE 15W/40

Scheda Nr.: 008

Versione: 1

16. Altre informazioni

Dati supplementari:

Nessuno

Data di emissione: Febbraio 2000

Data di revisione: Febbraio 2003

Scheda conforme alla direttiva CEE 91/155 ed al DM 28/01/1992

Le informazioni riportate nella scheda sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data di revisione. Esse hanno carattere informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. La LUDOIL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per impieghi non idonei al prodotto.