

SCHEDA DI SICUREZZA – THERMOGREASE 2

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 0 del 1/10/2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'/DELL'IMPRESA

1.1 Nome del prodotto:	THERMOGREASE 2
1.2 Impiego/applicazione:	Grasso lubrificante
1.3 Fornitore:	
1.3.1 Nome	TotalErg S.P.A.
1.3.2 Indirizzo	Sede Legale: Via V.Brancati, 60 – 00144 ROMA Divisione Lubrificanti – Via Arconati, 1 20135 Milano - Italia
1.3.3 Telefono	+39.02.54068.1
1.3.4 Fax	+39.02.54068.291
1.3.5 E-mail Tecnico competente	asstec.lub@totalerg.it
1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano):+390266101029 (24 ore) Centro Antiveleni del Policlinico A. Gemelli (Roma):+39063054343(24 ore)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Identificazione dei pericoli:

Nessun rischio particolare per le normali condizioni d'impiego del prodotto. Si consiglia comunque di mantenere una normale igiene personale evitando contatti ripetuti e prolungati che possono causare irritazioni o dermatiti (vedi anche punto 11).

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Composizione:

Grasso minerale paraffinico e additivi specifici.

3.2 Composizione componenti pericolosi (sostanze e preparati):

Questo materiale non presenta pericoli noti in base alle leggi vigenti.

3.2.1 Denominazione	Olio minerale paraffinico	Sale di ammonio quaternario con bentonite
3.2.2 Quantitativo	estratto DMSO inferiore al 3% (IP 346)	<10%p
3.2.3 Simbolo	-	-
3.2.4 Frasi di rischio	-	-
3.2.5 Numeri di riferimento	CAS 64741-88-4	CAS 68953-58-2

Per il testo completo delle frasi R, vedi sezione 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Inalazione:

In caso di esposizione ad elevata concentrazione di vapori, portare la persona colpita all'aria aperta. Se si verificano difficoltà di respirazione, richiedere l'intervento medico.

4.2 Aspirazione:

SCHEDA DI SICUREZZA – THERMOGREASE 2

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 0 del 1/10/2010

Se, in caso di vomito spontaneo, si sospetta si sia verificata aspirazione di prodotto nei polmoni, trasportare l'fortunato d'urgenza in ospedale

4.3 Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua; se persiste irritazione, consultare uno specialista.

4.4 Contatto con la pelle:

Rimuovere gli abiti contaminati e lavare le parti del corpo interessate con abbondante acqua e sapone.

4.5 Ingestione:

Non provocare il vomito onde evitare aspirazione di prodotto nei polmoni. Chiamare il medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione appropriati:

Anidride carbonica, schiuma, polvere chimica, acqua nebulizzata, sabbia, terra.

5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare:

Getti d'acqua. Usare questi ultimi unicamente per raffreddare le superfici esposte al fuoco.

5.3 Rischi particolari di esposizione:

Composti di ossidazione di C, fumi di idrocarburi incombusti, ceneri metalliche.

5.4 Equipaggiamento di protezione:

Vestiaro protettivo completo di apparecchio di autorespirazione.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali:

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi indossando idonei indumenti protettivi.

6.2 Precauzioni ambientali e metodi di pulizia e raccolta:

Contenere il prodotto fuoriuscito con terra o sabbia, raccogliere il prodotto e mandare ad incenerimento. Nel caso di inquinamento di fognature o corsi d'acqua asportare dalla superficie con mezzi meccanici il prodotto versato e, se necessario, informare dell'incidente le autorità competenti locali.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione:

Garantire una adeguata ventilazione dell'ambiente di lavoro. Non fumare o usare fiamme libere. Evitare il contatto con scintille o possibili fonti di accensione.

7.2 Immagazzinamento:

La temperatura consigliata per la manipolazione e lo stoccaggio del prodotto deve essere compresa tra la temperatura ambiente e 55°C.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori limite per l'esposizione:

EU non applicabile.

Qualora possano aver luogo nebbie d'olio, rispettare il limite TLV-TWA, secondo ACGIH, di 5 mg/m³.

8.2 Controllo dell'esposizione:

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale: Vedere punti 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5.

8.2.2 Protezione respiratoria: in ambienti confinati: aspiratori in caso di formazione di nebbie d'olio dovute a surriscaldamenti. In ambienti aperti non sono necessarie misure tecniche di protezione.

SCHEDA DI SICUREZZA – THERMOGREASE 2

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 0 del 1/10/2010

- 8.2.3 Protezione delle mani: Usare guanti resistenti agli oli minerali.
- 8.2.4 Protezione degli occhi: Indossare occhiali di sicurezza dove sia possibile venire a contatto con il prodotto. Schermi protettivi per operazioni che possono provocare schizzi di prodotto.
- 8.2.5 Protezione della pelle: Utilizzare tuta da lavoro e grembiule in materiale resistenti agli oli minerali. Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. E' opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni generali:

Aspetto: Semisolido liscio e omogeneo, ambrato.
Odore: Lieve.

9.2 Informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente:

pH Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione Non disponibile
Solubilità in acqua Insolubile
Penetr. lav. ASTM D 217 a 25 °C (0.1mm) NLGI 2
Punto goccia ASTM D 556 (°C) infusibile
Densità at 15°C (gr/lt) 0,90 tipico
Gradazione NLGI 2

9.3 Altre informazioni:

10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 **Stabilità:** In condizioni normali il prodotto è stabile.
- 10.2 **Condizioni da evitare:** Tenere lontano da sorgenti di calore, fiamme libere e ogni altra sorgente di accensione.
- 10.3 **Materiali da evitare:** Evitare il contatto con agenti ossidanti.
- 10.4 **Prodotti di decomposizione:** In caso di combustione può avvenire la formazione di fumo, anidride carbonica, ossidi di zolfo e altri prodotti di ossidazione incompleta.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 **Inalazione:** In caso di elevate temperature possono svilupparsi vapori e nebbie irritanti per le mucose e le prime vie respiratorie.
- 11.2 **Contatto con gli occhi:** Il ripetuto contatto con il prodotto può provocare irritazione agli occhi.
- 11.3 **Contatto con la pelle:** Il ripetuto e prolungato contatto con il prodotto o con indumenti contaminati può provocare irritazione. LD50 cutanea (coniglio) > a 2 g/kg
- 11.4 **Ingestione:** L'ingestione di quantità rilevanti di prodotto può provocare irritazione dell'apparato digerente, con manifestazioni di vomito, diarrea e nausea. LD50 orale (ratto) > a 2 g/kg
- 11.5 **Effetti cronici:** L'estratto DMSO inferiore al 3% (IP 346) classifica come non cancerogeno l'olio base impiegato. Non ci sono dati che indichino che il prodotto possa comportare effetti mutagenici.
- 11.6 **Dati di tossicità:** Non ci sono dati che indichino che il prodotto possa comportare effetti cancerogeni o mutagenici. Il prodotto non ha potere sensibilizzante per la pelle e per le vie respiratorie.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 **Ecotossicità:** Non sono disponibili dati di ecotossicità.

SCHEDA DI SICUREZZA – THERMOGREASE 2

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 0 del 1/10/2010

- 12.2 **Mobilità:** Non determinata.
- 12.3 **Degradabilità:** Non sono disponibili valori specifici di biodegradabilità, informazioni derivanti da componenti idrocarburici simili mostrano che il prodotto è scarsamente biodegradabile.
- 12.4 **Accumulazione:** Non determinata.
- 12.5 **Altri effetti negativi:** Nessuno.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non scaricare sul terreno, in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle leggi vigenti.
Smaltire i prodotti esausti ed i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n.691 del 23/08/1982 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nella Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale/ferroviario (ADR/RID): Non applicabile
Trasporto marittimo (IMDG): Non applicabile
Trasporto aereo (IATA): Non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1 **Classificazione CE** Non applicabile
- 15.2 **Simbolo/i** Non applicabile
- 15.3 **Fraasi di rischio**
In applicazione alle normative UE il prodotto non è classificato pericoloso.
- 15.4 **Consigli di prudenza**
Non applicabile
- 15.5 **Contiene**
Non applicabile
- 15.6 **Normativa di riferimento:**
Direttiva 67/548/CEE e s.m.i. Direttiva 99/45/CE e s.m.i. e relative normative collegate in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze e 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, 242/96 e 25/02 "Attuazione delle Direttive 89/32/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE relative al miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.
D. Lgs 14 marzo 2003, n.65 - Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.
D.Lgs 152/2006 (03 /04/2006) Norme in materia ambientale.
Decreto Legislativo 81/2008 : Attuazione del l'art.1 della legge 3 agosto 2007 n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

SCHEDA DI SICUREZZA – THERMOGREASE 2

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 0 del 1/10/2010

Testo delle frasi di rischio citate nelle altre sezioni della Scheda

Nessuna

Questa scheda completa le notizie tecniche d'impiego ma non le sostituisce. Le informazioni relative al prodotto qui contenute, sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di compilazione riportata. Sono date in buona fede. L'attenzione degli utilizzatori è inoltre rivolta ai rischi eventualmente riscontrati quando un prodotto è utilizzato in usi diversi da quelli per i quali è stato concepito. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore di conoscere e di applicare l'insieme delle regolamentazioni pertinenti alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni menzionate ha semplicemente come scopo quello di aiutare il destinatario ad assolvere alle obbligazioni che incombono su di lui. Questa enumerazione non può essere considerata come esauriente. Il destinatario deve assicurarsi che non gli derivano altre obbligazioni in ordine a disposizioni diverse da quelle citate riguardanti la detenzione e la manipolazione del prodotto verso le quali egli solo è responsabile

Data compilazione 1/10/2010

Revisione n. 0 del 1/10/2010

Conforme a quanto previsto dall'Allegato II del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH).