

SCHEDA di SICUREZZA

1. IDENTITA' DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- Nome prodotto:** - **ROTHEN SPECIAL 20w60**
- Impiego tipico:** - Olio motore
- Fornitore:** - ROTHEN OIL COMPANY S.r.l.
Viale G. Sinigaglia, 1 - 22100 COMO (ITALY)
Tel.: +39 (0)31 572700
Fax: +39 (0)31 574130
E-mail: info@rothenoil.com
- Telefono per emergenze:** - Centro Antiveneni Ospedale
Niguarda di Milano (+39) 02 - 66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione

Nessuna classificazione: questo materiale non è considerato pericoloso secondo le linee guida legislative.

2.2 Rischi per la salute

Nelle normali condizioni di utilizzo non presenta rischi per la salute. Il contatto con gli occhi può essere causa di arrossamento o irritazioni. Il contatto ripetuto e prolungato, se accompagnato da scarsa igiene personale, può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto. L'ingestione accidentale di piccole quantità può causare nausea, malessere e disturbi gastrici.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti da riportare sulla Scheda di Sicurezza secondo UE e altri organismi internazionali

Componente	Quantitativo	Simbolo	Fraasi di Rischio	Numeri di riferimento
Polyolefin polyamine succinimide, polyol	1,1% max	---	R 53	Polimero

Gli oli minerali base utilizzati hanno un valore estratto in DMSO determinato col metodo IP 346 inferiore al 3%; sono quindi classificati non cancerogeni secondo la Direttiva 94/69/CE nota L (introdotta col 21° adeguamento al progresso tecnico della Direttiva 67/548).

Si faccia riferimento al punto 16 per la legenda completa delle Fraasi di Rischio.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Occhi

Lavare gli occhi immediatamente e abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

4.2 Pelle

Togliere abiti e calzature contaminate (pulire prime del riutilizzo). Lavare abbondantemente con acqua e sapone la parte contaminata.

4.3 Inalazione

Se la sovraesposizione a nebbie, fumi o vapori causa irritazione, trasferirsi all'aria aperta; in caso di problemi di respirazione, praticare la respirazione artificiale e chiamare un medico.

4.4 Ingestione

Non indurre il vomito, tenere l'infortunato a riposo e consultare un medico.

ROTHEN OIL COMPANY S.r.l.

5. MISURE ANTI-INCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione appropriati

Estinguere preferibilmente con anidride carbonica, polvere chimica secca, schiuma, acqua solo se nebulizzata, sabbia, terra.

5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare

Evitare l'uso di getti d'acqua. Usare getti d'acqua (manovrati da personale specializzato) soltanto per raffreddare le superfici dei contenitori esposti al fuoco.

5.3 Rischi particolari da esposizione

Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto, in seguito a incendio, si possono formare idrocarburi incombusti e altri derivati potenzialmente pericolosi.

5.4 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti

Autorespiratore.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI

6.1 Precauzioni per la persona

Togliere gli indumenti contaminati non appena possibile. Piccole fuoriuscite possono essere eliminate con un panno di carta, usando guanti protettivi.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. In caso di contaminazione, informare le competenti autorità locali.

6.3 Metodi di pulizia e raccolta

Assorbire le perdite con sabbia, terra o altro idoneo materiale inerte e raccogliere. Smaltire in accordo con quanto previsto al punto 13.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Manipolazione

Manipolare il prodotto secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Evitare piccole fuoriuscite e perdite per impedire il pericolo di scivolamento.

7.2 Stoccaggio

Stoccare a temperatura ambiente in contenitori chiusi lontani da fonti di calore o ignizione.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Esposizione via aerea e manipolazione normale.

8.2 Nome chimico

Olio minerale.

8.2.1 Limite di esposizione: nebbie di olio minerale

5 mg/m³ (ACGIH - TWA, 2001)

10 mg/m³ - 15 minuti (ACGIH -
STEL/C, 2001)

8.3 Dispositivi di protezione personale

8.3.1 Protezione delle mani: nessuna protezione è normalmente richiesta in normali condizioni d'uso.

Se vi è rischio di contatto ripetuto e continuo con la pelle indossare guanti protettivi olio-resistenti (ad esempio in gomma nitrilica o acrilnitrilbutadienica o PVC). Considerare le norme CEN 420:94, CEN 374:1 - 3:94 e CEN 388:94.

8.3.2 Protezione degli occhi: in caso di contatto probabile, indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

8.3.3 Protezione della pelle: nessuna protezione è normalmente richiesta in normali condizioni d'uso. Operare comunque sempre secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza: lavaggio delle mani dopo aver manipolato il materiale, e prima di mangiare, bere e/o fumare, lavare gli indumenti contaminati e/o eliminare quelli non recuperabili.

8.3.4 Protezione respiratoria: nessuna protezione è normalmente richiesta in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

8.3.5 Misure igieniche: agire secondo la buona pratica industriale di sicurezza e igiene industriale.

ROTHEN OIL COMPANY S.r.l.

9. PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Aspetto	: liquido limpido
Colore	: tonalità verde
Punto di scorrimento	: - 32°C
Intervallo di ebollizione	: N.D.
Punto di infiammabilità (P.M.)	: > 180°C
Velocità di evaporazione	: non volatile
Tensione di vapore	: non volatile
Peso specifico a 15°C	: 880 Kg/m ³
Solubilità in acqua	: trascurabile
Solubilità in solventi organici	: solubile
Composti estraibili in DMSO (secondo IP 346)	: < 3%

N.B.: i dati indicati in questa scheda sono valori medi tipici e non limiti di specifica.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali. Evitare calore eccessivo e fonti di ignizione.

10.2 Materiali da evitare

Agenti fortemente ossidanti.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperatura ambiente il prodotto non si decompone.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Tossicità orale

Praticamente non tossico (LD₅₀ > 2000 mg/kg).

11.2 Tossicità per inalazione

Praticamente non tossico (LD₅₀ > 2000 mg/kg).

11.3 Tossicità per ingestione

Praticamente non tossico (LD₅₀ > 2000 mg/kg).

11.4 Tossicità per contatto con la pelle

Praticamente non tossico (LD₅₀ > 2000 mg/kg). Può provocare una trascurabile irritazione a temperatura ambiente.

11.5 Tossicità per contatto con gli occhi

Può provocare lievi disturbi di breve durata.

11.6 Sensibilizzazione

Le prove effettuate non lasciano prevedere alcun effetto sensibilizzante.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Mobilità

Componente olio base: questo materiale ha bassa solubilità e si presume che galleggi e migri dall'acqua al terreno. Si presume che si ripartisca nel sedimento e in solidi sospesi nelle acque reflue.

12.2 Persistenza / Degradabilità

Componente olio base: si presume che sia intrinsecamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componente olio base: ha potenziale di bioaccumulazione, comunque la dimensione della molecola idrocarbura riduce il rischio di bioaccumulo. Data la bassissima solubilità in acqua, è improbabile il bioaccumulo e minima è la biodisponibilità per gli organismi acquatici.

ROTHEN OIL COMPANY S.r.l.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Questo prodotto è considerato pericoloso in accordo con la Direttiva 91/689/EEC del 12/09/91 sui rifiuti pericolosi e soggetto alle Disposizioni di detta Direttiva, salvo l'applicabilità dell'art.1(5).

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle vigenti leggi D.Lgs. 152/99 dell'11/05/99 (Testo Unico delle Acque).

Smaltire gli esausti e i contenitori cedendoli a ditte specializzate secondo le disposizioni contenute nel D.P.R. 691/82 (C.O.O.U.) e nel D.L. 22/97 del 05/02/97 (Decreto Ronchi).

Nota Il prodotto è idoneo alla combustione in un impianto chiuso e controllato, adatto ai combustibili o allo smaltimento mediante incenerimento in condizioni controllate a temperature molto elevate per impedire formazione di prodotti di combustione indesiderati.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è classificato come merce pericolosa per il trasporto terrestre, marittimo e aereo in accordo con le rispettive regolamentazioni: ADR – RID – IMDG – IATA – DGR.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione secondo le Direttive Europee sulla classificazione delle sostanze pericolose (Direttiva 67/548/CEE e aggiornamenti).

Classificazione CE : non pericoloso

Legislazione nazionale

Ove applicabile si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.Lgs. 52/97, D.M. (Min. 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"

D.P.R. 175/88 e successivi adeguamenti.

D.P.R. 336/94 Tabella delle malattie professionali nell'industria

D. Lgs. 81/2008 del 09.04.2008 riguardante la tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e Disposizioni integrative e correttive di cui D.Lgs. 106/2009 del 3/8/2009

D.Lgs. 22/97 del 05.02.97 successivi adeguamenti.

D.Lgs. 152 (1999) aggiornato dal D.Lgs. 258/2000: Testo Unico sulle acque.

D.Lgs. 25/2002: Protezione dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici sul lavoro.

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Testo completo delle Frasi di Rischio indicate nella Sezione 2

R 53 = Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Sezioni modificate: 11), 16)

Le informazioni contenute in questa Scheda di Sicurezza rispondono al meglio della nostra conoscenza, informazione e competenza alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono redatte come guida per una manipolazione, uso, trasformazione, deposito, smaltimento e cessione sicuri e non sono da considerare come una garanzia o specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono soltanto allo specifico materiale descritto e non possono essere valide per questo materiale in combinazione con altri materiali o in ogni processo se non specificato nel testo.