

Scheda di sicurezza materiali - Roto-M

Prodotto:

codice prodotto: 2908 8506 00

Roto-M

Versione 1

data:18/07/2001

1. Identificazione della sostanza/del preparato e della società:

Denominazione prodotto	Roto-M
Tipo prodotto	Olio per ingranaggi ipoidi
Fornitore	Atlas Copco Airpower nv - Divisione Oil-free Air
Indirizzo	Boomse Steenweg 957, PO Box 104, B-2610 Wilrijk, Belgio
Numero di telefono	03-870 26 80
Numero di fax	03-870 29 03

2. Composizione e informazioni sugli ingredienti:

Descrizione del preparato	Miscela di oli minerali altamente raffinati e additivi.
Componenti / costituenti pericolosi	In base alle informazioni disponibili, i componenti di questo preparato non dovrebbero conferire proprietà pericolose a questo prodotto.

3. Identificazione dei pericoli:

Rischi per la salute umana	Il prodotto non presenta rischi specifici nelle normali condizioni di impiego. Contiene oli minerali per i quali vige un limite di esposizione alla nebbia d'olio. L'esposizione prolungata o ripetuta può causare dermatite. L'olio usato può contenere impurità nocive.
Pericoli per la sicurezza	Non classificato come infiammabile, ma può incendiarsi.
Pericoli per l'ambiente	Non facilmente biodegradabile.
Altre informazioni	Il prodotto potrebbe avere un elevato potenziale di bioaccumulazione. Il prodotto non è classificato come pericoloso per la fornitura o il trasporto.

4. Misure di pronto soccorso:

Sintomi ed effetti	Il prodotto non dovrebbe presentare rischi acuti nelle normali condizioni di impiego
Pronto soccorso inalazione:	In caso di vertigini o nausea, trasportare il soggetto in luogo ben ventilato. Se i sintomi persistono, chiedere l'intervento medico.
Pronto soccorso pelle:	Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare la zona di pelle interessata con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, chiedere l'intervento medico. Se si verificano lesioni dovute a iniezione ad alta pressione, chiedere immediatamente l'intervento medico.
Pronto soccorso occhi:	Lavare gli occhi con abbondante acqua. Se l'irritazione persiste, chiedere l'intervento medico.
Pronto soccorso ingestione:	NON PROVOCARE IL VOMITO CHIEDERE IMMEDIATAMENTE L'INTERVENTO MEDICO.
Suggerimenti per il medico	Terapia sintomatica. L'aspirazione nei polmoni può causare polmonite chimica. L'esposizione prolungata o ripetuta può causare dermatite.

5. Misure antincendio:

Rischi specifici	La combustione può dare luogo a una miscela complessa di particelle solide e liquide in sospensione nell'aria e di gas, tra cui monossido di carbonio, ossidi di zolfo e composti organici e inorganici non identificati.
------------------	---

Mezzi di estinzione	Schiuma e polvere chimica secca. Anidride carbonica, sabbia o terra possono essere utilizzate soltanto per i piccoli incendi
Mezzi di estinzione da non usare	Getti d'acqua. È opportuno evitare l'uso di estinguenti halon per motivi ecologici.
Equipaggiamento di protezione	Indossare un idoneo equipaggiamento di protezione comprendente un apparecchio di autorespirazione prima di affrontare un incendio in uno spazio chiuso.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Rischi specifici	Evitare il contatto con - la pelle - gli occhi
Protezione individuale	Indossare guanti e stivali impermeabili
Precauzioni ambientali	Evitare che il prodotto si disperda o defluisca nel suolo, nelle fognature o nelle acque superficiali utilizzando sabbia, terra o altre barriere idonee. Se non è stato possibile evitare la dispersione, informare le autorità locali.
Metodi di pulizia-piccole quantità	Assorbire il liquido con sabbia o terra. Raccogliere con una scopa il materiale assorbente contaminato e trasferirlo in un contenitore adeguato, contrassegnato chiaramente, per lo smaltimento in conformità alle disposizioni locali.
Metodi di pulizia-grandi quantità	Arginare lo spandimento con una barriera di sabbia, terra o altro materiale di contenimento. Recuperare il liquido direttamente o mediante un materiale assorbente. Smaltire come per le piccole quantità.

7. Manipolazione e stoccaggio:

Manipolazione	Durante la manipolazione del prodotto in fusti, indossare calzature antinfortunistiche e utilizzare attrezzature idonee per la manipolazione. Evitare lo sversamento.
Stoccaggio	Stoccare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Utilizzare contenitori correttamente etichettati e chiudibili. Evitare l'esposizione alla luce solare diretta, alle fonti di calore e agli agenti fortemente ossidanti.
Temperatura di stoccaggio	0° C minima 50° C massima
Materiali consigliati	Per i contenitori, usare: - acciaio dolce o polietilene ad alta densità . Per contenitori o rivestimenti interni di contenitori, evitare: - PVC
Altre informazioni	Non esporre i contenitori in polietilene alle alte temperature a causa del possibile rischio di deformazione.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Provvedimenti di natura tecnica	Utilizzare un'aspirazione localizzata se esiste il rischio di inalazione di vapori, nebbie o aerosol
Limiti di esposizione professionale	Nebbia d'olio; TWA = 5 mg/m ³ (ACGIH).
Misure di igiene	Lavarsi le mani prima di mangiare, bere, fumare e usare la toilette
Protezione della respirazione	Non richiesta in circostanze normali. Se non è possibile controllare la nebbia d'olio è necessario utilizzare un respiratore dotato di cartuccia per vapori organici, abbinato a un prefiltro del particolato.
Protezione delle mani	Guanti in PVC o gomma nitrilica
Protezione degli occhi	Indossare occhiali di sicurezza o una protezione integrale per il viso in caso di possibilità di spruzzi
Protezione del corpo	- Ridurre al minimo qualsiasi forma di contatto con la pelle. - Indossare apposite tute per ridurre al minimo la contaminazione degli indumenti personali. Lavare periodicamente le tute

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico	Liquido a temperatura ambiente
Colore	Ambrato
Odore	Caratteristico di olio minerale
Punto di ebollizione iniziale	> 280 °C
Pressione del vapore	< 0,5 Pa a 20° C (basata sull'olio minerale)
Densità	890 kg/m ³ a 15 °C
Viscosità cinematica	120 mm ² /s a 20 °C
Densità del vapore (aria=1)	> 1 a 20 °C
Punto di scorrimento	< -9 °C
Punto di infiammabilità	> 150 °C (COC)
Limite di infiammabilità - superiore	10% (V/V) (tipico) (basato sull'olio minerale)
Limite di infiammabilità - inferiore	1% (V/V)(tipico)
Temperatura di autoaccensione	> 320 °C
Solubilità in acqua	Trascurabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua log "Pow > 6 (valore stimato)	

10. Stabilità/reattività

Stabilità	Stabile
Condizioni da evitare	Temperature estreme e luce solare diretta
Materiali da evitare	Agenti fortemente ossidanti
Prodotti pericolosi della decomposizione	La formazione di prodotti pericolosi della decomposizione è improbabile durante il normale stoccaggio

11. Informazioni tossicologiche

Base di valutazione	Non sono stati determinati dati tossicologici specifici per questo prodotto. Le informazioni fornite si basano sui dati dei componenti e sulla tossicologia di prodotti simili
Tossicità acuta - ingestione	LD 50 presunta superiore a 2000 mg/kg
Tossicità acuta - pelle	LD 50 presunta superiore a 2000 mg/kg
Tossicità acuta - inalazione	Non considerato pericoloso per inalazione in condizioni di impiego normali
Irritazione degli occhi	Il prodotto potrebbe essere leggermente irritante
Irritazione della pelle	Il prodotto potrebbe essere leggermente irritante
Irritazione delle vie respiratorie	In caso di inalazione di vapori potrebbe verificarsi una lieve irritazione delle vie respiratorie
Sensibilizzazione della pelle	Il prodotto non dovrebbe causare sensibilizzazione della pelle
Cancerogenicità	Il prodotto è a base di oli minerali di tipi risultati non cancerogeni negli studi di applicazione sulla pelle di animali. Non sono noti effetti cancerogeni di altri componenti
Mutagenicità	Il prodotto non è considerato un agente mutageno
Altre informazioni	Il contatto prolungato e/o ripetuto con questo prodotto può provocare sgrassamento della pelle, in particolare a temperature elevate. Ciò può causare irritazione e talvolta dermatite, specialmente in condizioni di scarsa igiene personale. Ridurre al minimo il contatto con la pelle. Gli oli usati possono contenere impurità nocive che si sono accumulate durante l'uso. La concentrazione di tali impurità dipende dall'uso e la loro presenza può comportare rischi per la salute e per l'ambiente in sede di smaltimento. Tutti gli oli usati devono essere manipolati con cautela, evitando il contatto con la pelle per quanto possibile.

12. Informazioni ecologiche

Base di valutazione	Non sono stati determinati dati ecotossicologici specifici per questo prodotto. Le informazioni fornite si basano sulla conoscenza dei componenti
---------------------	---

Mobilità	e sull'ecotossicologia di prodotti simili. Liquido nella maggior parte delle condizioni ambientali. Il prodotto galleggia sull'acqua.
Persistenza/degradabilità	Se penetra nel suolo, viene assorbito dalle particelle del suolo e non è mobile. Non facilmente biodegradabile
Bioaccumulazione	I costituenti principali dovrebbero essere intrinsecamente biodegradabili, ma il prodotto contiene componenti che potrebbero persistere nell'ambiente.
Ecotossicità	Il prodotto possiede un potenziale di bioaccumulazione Miscela poco solubile. Il prodotto dovrebbe essere praticamente non tossico per gli organismi acquatici, LC/EC50 >1000 mg/l. Può causare contaminazione fisica degli organismi acquatici. (LC/EC50 espressa in quantità nominale di prodotto necessaria per preparare l'estratto acquoso di prova).
Trattamento delle acque reflue	Dati non disponibili

13. Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento dei rifiuti	Riciclare o smaltire i rifiuti in conformità alle disposizioni esistenti cedendoli a un'impresa autorizzata alla raccolta. L'idoneità dell'impresa al corretto smaltimento di questo tipo di prodotto deve essere accertata preventivamente.
Smaltimento del prodotto	Come per lo smaltimento dei rifiuti
Smaltimento dei contenitori	I fusti da 200 litri devono essere lasciati sgocciolare e restituiti al fornitore o inviati a un impianto per il ricondizionamento dei fusti senza rimuovere o alterare i marchi e le etichette

14. Informazioni sul trasporto

Non pericoloso per il trasporto secondo i codici UN, IMO, ADR/RID e IATA/ICAO.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione CE Non classificato come pericoloso secondo i criteri CE.

16. Altre informazioni

Punto di contatto tecnico	AC Airpower - Divisione Oil-free air
Numeri di contatto tecnico	+32-3-870 2680
Cronologia SDS	Edizione numero 1
Prima emissione:	01-05-1995
Dichiarazione di non responsabilità	Le informazioni si basano sulle nostre conoscenze attuali e sono destinate unicamente a descrivere i requisiti del prodotto per la salute, la sicurezza e l'ambiente. Di conseguenza, esse non costituiscono garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

La presente scheda di sicurezza è stata tradotta dalla Società Atlas Copco Italia in data 1 Aprile 2003 in riferimento alla scheda originale di appartenenza alla Società Atlas Copco Airpower – Belgio

Atlas Copco Italia S.p.A.
Divisione Compressori

