

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Identificazione della sostanza o della miscela

Nome prodotto : TR W; TRW/L; TRW/GL
 Tipo di Prodotto : Olio Isolante
 Distributore : R.A.M.OIL S.P.A.
 Via Filichito 16/A
 80013-Casalnuovo (Napoli)

Telefono per emergenze
 Centro antiveneni : +44 (0) 1235 239 670

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : coscia@ramoil.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità delle Direttive europee 67/548/EEC e 1999/45/EC (compresi gli emendamenti) e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

Classificazione : Non classificato.

Classificazione secondo Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Classificazione : PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/preparato : Miscela

Denominazione componente	Numero CAS/REACH	%	Numero CE	Classificazione
distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"	64742-53-6	65 – 85	265-156-6	Dir. 67/548 EEC: Non classificato.
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	N° REACH 2119480375-34			Reg. 1272/2008 EC: Asp. Tox 1.
distillati (petrolio), frazione naftenica leggera raffinata con solvente	64742-55-8	15 – 35	265-158-7	Dir. 67/548 EEC: Non classificato.
	N° REACH 2119487077-29			Reg. 1272/2008 EC: Asp. Tox 1.
	64741-97-5	<5	265-098-1	Dir. 67/548 EEC: Non classificato.
	N° REACH 2119480374-36			Reg. 1272/2008 EC: Asp. Tox 1.

La nota L dell'appendice I è applicabile a l'olio di base (s) in questo prodotto. Nota L - La classificazione "cancerogeno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DMSO, secondo la misurazione IP 346.

Applicabile :

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] Sostanza PBT
- [4] Sostanza vPvB

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione : Trasportare la persona coinvolta all'aria fresca. L'inalazione di vapori e/o nebbie potrebbe irritare le vie respiratorie. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

- Contatto con gli occhi** : Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Sciacquare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 5 minuti, tenendo le palpebre aperte. Consultare un medico se l'irritazione persiste.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

5. MISURE ANTINCENDIO

- Idoneo** : Usare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma. Non
- Non idoneo** : utilizzare un getto d'acqua.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- Precauzioni per le persone** Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
- Precauzioni per l'ambiente** Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
- Piccola fuoriuscita** Piccole fuoriuscite possono essere asciugate con panni di carta.
- Versamento grande** Fermare la fuga se non c'è rischio. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13).

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- Manipolazione** Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Non deglutire. Lavare le mani dopo la manipolazione. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. In caso di manipolazione ad elevate temperature o con apparecchiature meccaniche ad alta velocità, si possono formare vapori o nebbie ed è richiesto un luogo di lavoro molto ben ventilato.
- Immagazzinamento** Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande.

Materiali di imballaggio

- Raccomandato** : Usare il contenitore originale.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite d'esposizione

Denominazione componente	Limiti di esposizione occupazionale
Nebbie di olio minerale	EU OEL (Europa). Note: In assenza di limiti nazionali di esposizione per gli addetti, si raccomandano i seguenti controlli: (ACGIH) STEL: 10 mg/m ³ 15 minuto(i). TWA: 5 mg/m ³ 8 ora(e).

- Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale dell'atmosfera o biologico nell'ambiente di lavoro per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Controlli dell'esposizione professionale	La ventilazione meccanica ed il condotto di scarico locale ridurranno l'esposizione via aria. Usare materiale resistente all'olio nella realizzazione dell'equipaggiamento di manipolazione. Stoccare alle condizioni raccomandate, ed, in caso di riscaldamento, deve essere utilizzato un sistema di controllo della temperatura per evitare il surriscaldamento.
Misure igieniche	Manipolare in accordo alle buone pratiche industriali di igiene e sicurezza.
Protezione respiratoria	Se il prodotto viene riscaldato manualmente, usare le maschere adatte con filtri A1P2 o A2P2. La movimentazione in linee di produzione automatiche, con ventilazione o condotto di scarico, non richiede l'uso di maschere.
Protezione delle mani	Indossare guanti protettivi resistenti all'olio (Es. Gomma nitrilica). neoprene PVC
Protezione degli occhi	In caso di pericolo di spruzzi, usare gli occhiali di protezione.
Protezione della pelle	Indossare vestiti protettivi se esiste il rischio di contatto con la pelle. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Aspetto

Stato fisico	: Liquido.
Colore	: Giallo paglierino
Odore	: Inodore/Petrolio leggero.

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

Punto di ebollizione	: >250°C
Punto di fusione / Punto di fusione	: -54°C
Temperatura di decomposizione	: >280 °C
Punto di infiammabilità	: Vaso chiuso: >140°C [Pensky-Martens.]
Pressione di vapore	: 160 Pa @ 100 °C
Densità relativa Solubilità	: 0,89 g/cm ³ [15°C]
Viscosità	: Non solubile(i) in acqua. Solubile in nella maggior parte dei solventi organici.
Composti estraibili in DMSO per le sostanze degli oli base in accordo con IP346	: Cinematico (40°C): 0,095 cm ² /s (9,5 cSt) : < 3 %
Temperatura di autoinfiammabilità	: >270°C

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità chimica Condizioni da evitare	: Stabile in condizioni normali.
Prodotti di decomposizione pericolosi	: Agente ossidante. : Ciò può comportare lo sviluppo di gas o vapori nocivi e infiammabili.
Materie da evitare	: Nessun dato specifico.
Prodotti di decomposizione pericolosi	: In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Effetti potenziali acuti sulla salute

Tossicità acuta	: Tossicità acuta bassa.
Ingestione	: L'ingestione può provocare nausea ed eventualmente vomito e diarrea.
Inalazione	: L'inalazione di vapori o nebbie d'olio a temperature elevate potrebbe provocare irritazione respiratoria.
Pelle	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Occhi	: Il contatto con gli occhi può provocare arrossamento e sofferenza passeggera.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Effetti cronici	: L'inalazione di vapori o nebbie d'olio a temperature elevate potrebbe provocare irritazione respiratoria.
------------------------	---

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità	: I dati sulla tossicità acquatica degli oli base indicano valori di LC50>1000 mg/l, che sono considerati come tossicità bassa.
Mobilità	: Bassa mobilità dovuta alla bassa solubilità dell'acqua e all'alta viscosità.
Persistenza/degradabilità	: Prodotto per sua natura biodegradabile.
Potenziale di bioaccumulo	: Dagli studi effettuati risulta che gli oli minerali possiedono un potenziale di bioaccumulo, tuttavia la loro scarsa biodisponibilità riduce tale potenziale.
Altri effetti nocivi	: Le fuoriuscite possono causare la formazione di film sulla superficie acquosa causando il danneggiamento fisico degli organismi. Anche il trasferimento dell'ossigeno può essere limitato.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di smaltimento	: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente.
------------------------------	---

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Regolamenti di trasporto internazionali

Il trasporto di questo prodotto non ricade nel campo di applicazione delle normative ADR/RID,IMDG,ICAO/IATA.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Valutazione sulla sicurezza chimica	: Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.
--	---

Regolamenti UE

Classificazione e etichettatura secondo Regolamento CE 1907/2006 (REACH)

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità delle Direttive europee 67/548/EEC e 1999/45/EC (compresi gli emendamenti) e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

Frase di rischio	: Questo prodotto non è classificato secondo la legislazione dell'Unione Europea.
-------------------------	---

Classificazione e etichettatura secondo Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Classificazione e etichettatura sono state stabilite secondo il Regolamento CE 1272/2008 e ss.mm. e tengono conto dell'uso inteso per il prodotto.

- Avvertenza** : Pericolo
- Indicazioni di pericolo** : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- Consigli di prudenza**
- Reazione** : Contattare immediatamente un CENTANTIVELENI o un medico. IN CASO DI INGESTIONE: NON provocare il vomito.
- Conservazione** : Conservare sotto chiave.
- Smaltimento** : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Simbolo o simboli di pericoli :



- Uso del Prodotto** : Applicazioni industriali.
- Inventario Europeo** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
- Inventario TSCA 8(b)** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
- Norme nazionali**
- D.Lgs. 152/06** : Non classificato.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Storia

- Data di stampa** : 11/02/2013.
- Data di edizione/ Data di revisione** : 11/02/2013.
- Data dell'edizione precedente** : 11/07/2011.

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

Data: 11/02/2013

Revisione N°: 02