



## Scheda di dati di sicurezza

**983 TUNAP ECO PROTETTIVO MICRO FLEX DIESEL**

**MF98300200A**

### 1. Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

Redatto il: 18-05-2010/ MPE In sostituzione a: 15-02-2010	Produttore: <b>TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH &amp; Co. Betriebs KG</b> <b>Bürgermeister-Seidl-Str. 2</b> <b>D-82515 Wolfratshausen</b> <b>Tel.: 08171/16000 Fax: 08171/160040</b>
<b>Uso del prodotto:</b> Miscela di olio sintetico con additivi in soluzione idrocarburi.	Distributore: <b>TUNAP Italia S.R.L.</b> <b>Enzenbergweg 8</b> <b>I-39018 Terlano (BZ)</b> <b>Tel.:0471 566 444 Fax:0471 202 850</b> <b>E-mail: sdb@tunap.de</b> <b>Numero telefonico d'emergenza: 0434 399698</b> <b>Responsabile: CENTRO ANTIVELENI -</b> <b>Azienda Ospedaliera</b> <b>"SANTA MARIA DEGLI ANGELI"</b> <b>VIA Montereale n. 24, 33170 Pordenone</b>

### 2. Identificazione dei pericoli

Infiammabile. Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato. Irritante per gli occhi. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Nocivo: Può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Numero EINECS	Numero CAS	Sostanze	Classificazione	w/w%
248-363-6	27247-96-7	Nitrato di 2-etilesile	Xn;R20/21 N;R51/53 R44	5-15
265-150-3	64742-48-9	Nafta (petrolio), mediamente idrogenata pesante	Xn;R65 R66	50-75
265-198-5	64742-94-5	Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	Xn;R65	1-5
271-847-3	68610-06-0	Fenolo, isobutylenated	N;R51/53 Xi;R36/38	1-5
201-148-0	78-83-1	2-metilpropan-1-olo	R10 Xi;R37/38-41 R67	5-15

*Per leggere il testo completo delle frasi R, consultare la sezione 16.*

#### **4. Misure di primo soccorso**

**Inalazione**

Esporsi all'aria fresca. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.

**Ingestione**

Sciacquare abbondantemente la bocca e bere 1-2 bicchieri d'acqua a piccoli sorsi. In caso di vomito, tenere la testa in basso affinché il contenuto dello stomaco non penetri nei polmoni. Consultare immediatamente un medico.

**Pelle**

Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.

**Occhi**

Sciacquare con acqua (preferibilmente con gli strumenti per lavaggio oculare) fino a quando l'irritazione si placa. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

**Ustioni**

Sciacquare con acqua finché il dolore non cessa. Rimuovere gli indumenti che non hanno aderito alla pelle e consultare un medico o recarsi in ospedale. Se possibile, continuare a sciacquare con acqua fino all'arrivo del medico.

**Altre informazioni**

Mostrare al medico la scheda di dati di sicurezza o l'etichetta. Sintomatologia: consultare la sezione 11.

#### **5. Misure di lotta antincendio**

Spegnere con polvere, schiuma, acido carbonico, acqua nebulizzata. Non usare spruzzi d'acqua che possono aumentare il fuoco. Non usare acqua o acqua nebulizzata per raffreddare i magazzini non accesi dal fuoco. Se non c'è pericolo, togliere i contenitori dalle zone vicine all'incendio. Evitare l'inalazione di vapori e gas di fumo – uscire all'aria fresca.

#### **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

Non scaricare perdite nelle fogne e/o nelle acque di superficie. Arginare le perdite e raccoglierle buttando sabbia, ghiaia o altro materiale assorbente non infiammabile e portarle al cassonetto per le immondizie. Vedere al punto 13 per l'eliminazione.

#### **7. Manipolazione e immagazzinamento**

**Maneggio**

Per informazioni sulle precauzioni da prendere durante l'uso e sull'equipaggiamento di protezione individuale, consultare la sezione 8. Vietato fumare o usare fiamme libere.

**Conservazione**

Conservare con cura, fuori della portata dei bambini e lontano da alimenti, mangimi, medicinali, ecc.

Redatto il: 18-05-2010/MPE  
15-02-2010

## 983 TUNAP ECO PROTETTIVO MICRO FLEX DIESEL

### 8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

#### Precauzioni d'uso

Utilizzare soltanto in luoghi ben aerati. Vietato fumare o usare fiamme libere. È necessario poter disporre di acqua corrente e dell'attrezzatura per il lavaggio oculare. Lavarsi la mani prima di fare eventuali pause, prima di andare in bagno e al termine del lavoro.

#### Protezione delle vie respiratorie

In caso di aerazione insufficiente, indossare l'equipaggiamento per la protezione delle vie respiratorie con il filtro A.

#### Guanti e indumenti protettivi

Indossare guanti protettivi in gomma nitrilica.

#### Protezione degli occhi

Se sussiste il rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi.

#### Limiti di esposizione professionale

Ingredienti	Limite di esposizione	Osservazioni
2-metilpropan-1-olo	TWA: 50, STEL - , ppm	
Nafta	TWA: 200, STEL - , mg/m3	

#### Metodi di controllo

È possibile verificare la conformità ai limiti di esposizione stabiliti mediante misurazioni dell'igiene del lavoro.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico: Liquido  
Colore: Verde  
Odore: Solvente  
Densità: 0,815 g/ml

Punto di infiammabilità: 27°C  
Solubilità in acqua: Parzialmente solubile

### 10. Stabilità e reattività

Se utilizzato in conformità alle istruzioni del fornitore, il prodotto è stabile. Evitare il surriscaldamento.

### 11. Informazioni tossicologiche

#### Acuto

##### Inalazione

L'inalazione dei vapori può provocare irritazioni delle alte vie respiratorie. Il prodotto rilascia vapori di solventi organici che possono provocare sonnolenza e vertigini. Ad alte concentrazioni, i vapori possono provocare mal di testa e intossicazione.

##### Ingestione

In caso di ingestione o vomito, può provocare polmonite chimica.

##### Contatto con la pelle

Ingrassa e secca la pelle. Ripetute esposizioni possono rendere la pelle secca e screpolata.

##### Contatto con gli occhi

Irritante per gli occhi.

#### Effetti a lungo termine

##### Può provocare lesioni al sistema nervoso centrale.

L'inalazione prolungata o ripetuta dei vapori può provocare lesioni al sistema nervoso centrale.

Redatto il: 18-05-2010/MPE  
15-02-2010

## 983 TUNAP ECO PROTETTIVO MICRO FLEX DIESEL

### 12. Informazioni ecologiche

Non scaricare nelle fognature o nelle acque superficiali.

#### Ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

Raccogliere le perdite e i rifiuti in contenitori chiusi e a tenuta stagna e consegnarli all'impianto locale per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi.

Codice CER: dipende da elementi quali il settore di attività e l'uso. 07 02 04 Sostanze assorbenti/stracci contaminati dal prodotto:

Codice CER 15 02 02 Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose.

### 14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto del prodotto deve avvenire in conformità alle regole nazionali e/o internazionali fissate per il trasporto di prodotti pericolosi vie terra e via mare in base alle normative ADR e IMDG.

**ADR:** UN 1993 ; LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. ; 3 ; III ; D/E

**IMDG:** UN 1993 ; FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ; 3 ; III

Codice di classificazione: F1 Etichetta ADR: 3 Numero di identificazione del pericolo: 30

Punto di infiammabilità: 27°C Etichetta IMDG: 3 IMDG EmS.: F-E, S-E

Trasporto in conformità alla normativa ADR 1.1.3.6:Fattore: 1. Quantità totale massima per unità trasportata: 1.000 l/kg.

#### Quantità limitate

ADR: quantità massima 5 l per confezione interna e 30 kg per pacco in caso di confezioni multiple. Se si utilizza cellofan o pellicola estensibile, il limite è di 5 l per confezione interna e 20 kg per pacco (le confezioni interne devono essere in metallo o plastica antirottura e non perforabile).

IMDG: quantità massima 5 l per confezione interna e 30 kg per pacco in caso di confezioni multiple. Se si utilizza cellofan o pellicola estensibile, il limite è di 20 kg lordi per ogni pacco (le confezioni interne devono essere in metallo o plastica antirottura e non perforabile).

## 15. Informazioni sulla regolamentazione



Nocivo

**Indicazione di pericolo:** Nocivo

**Simboli di pericolo:** Xn

### Contiene

Nafta (petrolio), mediamente idrogenata pesante

### Frase R

Infiammabile. (R10)

Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato. (R44)

Irritante per gli occhi. (R36)

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. (R52/53)

Nocivo: Può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. (R65)

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. (R66)

### Frase S

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. (S16)

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. (S24/25)

Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. (S35)

Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza. (S61)

In caso di ingestione non provocare il vomito, consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. (S62)

### Altre etichette

Nessuno.

### Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita.

### Limitazioni d'uso

L'esposizione occupazionale al prodotto non è consentita ai minori di 18 anni. Tuttavia, se il prodotto viene utilizzato come componente non sostituibile di un programma di formazione, la norma non si applica ai maggiori di 15 anni.

### Formazione necessaria

Non è richiesta una formazione specifica, ma è necessaria la conoscenza approfondita di questa scheda di sicurezza.

## 16. Altre informazioni

### Fonti utilizzate

ADR edizione 2009 e IMDG edizione 2008.

Decreto Legislativo IT 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. (Ultimo aggiornamento di: Decreto 3 aprile 2007)

Decreto Legislativo IT 3 febbraio 1997, n.52: Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose. (Ultimo aggiornamento di: Decreto 22 marzo 2007).

Decreto 26 febbraio 2004 Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.

Decreto Legislativo IT 05 febbraio 1997, n.22: Attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio (Ultimo aggiornamento di: D. 9 aprile 2002).

Decreto 7 settembre 2002 - Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio GURI Serie Generale n°252 del 26/10/2002 + regolamento 1907/2006/CE. (REACH)

Decreto Legislativo 4 agosto 1999, n.345 Attuazione della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro (ultimo aggiornamento di: D.L. 18 agosto 2000, n. 262).

### Altre informazioni

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata sulla base delle informazioni comunicate dal fornitore riguardo le proprietà fisico-chimiche e gli ingredienti del prodotto.

### Testo completo delle frasi R inserite nella sezione 3.

R10 Infiammabile.

R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R44 Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R65 Nocivo: Può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

### Sono state apportate modifiche alle sezioni seguenti

1,16

(Elaborato con Toxido®) |