



## 1. Identificazione del prodotto chimico e della società

**Denominazione del prodotto** **Castrol TAF-X**

**N. Scheda Dati di Sicurezza** 450539

**Uso del Prodotto** Lubrificante per cambi e differenziali  
Per applicazioni specifiche vedere la corrispondente scheda tecnica o consultare il servizio tecnico Castrol.

**Fornitore** Castrol Italia srl  
Via A. Cechov, 50/2  
20151 Milano  
Tel. 02 93613040 / 02 334461

**NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZE** Emergenza, (24 ore) : 06 490663 - Centro Antiveleni, Università la Sapienza - Roma

## 2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Basi lubrificanti sintatiche Additivi formulati dalla società.

Nome chimico	CAS no.	%	EINECS / ELINCS.	Classificazione
Olefinsolfuro	Non disponibile.	1 - 5		R53

Consultare la sezione 16 per il testo completo delle Frasi R riportate precedentemente

Limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8

## 3. Identificazione dei pericoli

Il preparato non è classificato pericoloso in conformità alla direttiva 1999/45/CE e successivi adeguamenti.

**Pericoli fisici/chimici** Non classificato come pericoloso.

**Pericoli per la salute umana** Non classificato come pericoloso.

**Pericoli per l'ambiente** Non risulta dannoso per gli organismi acquatici.

**Effetti e sintomi**

**Occhi** Non sono stati individuati rischi significativi per la salute.

**Pelle** Non sono stati individuati rischi significativi per la salute.

**Inalazione** Non sono stati individuati rischi significativi per la salute.

**Ingestione** Non sono stati individuati rischi significativi per la salute.

## 4. Misure di pronto soccorso

**Contatto con gli occhi** In caso di contatto, irrigare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.

**Contatto con la pelle** In caso di contatto, lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione.

**Inalazione** Allontanare dall'esposizione e respirare aria fresca. Se appaiono i sintomi chiedere assistenza medica.

**Ingestione** NON indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. In caso di ingestione di grandi quantità di questa sostanza, consultare immediatamente un medico.

**Note per il medico** Il trattamento dovrebbe essere in generale sintomatico e diretto all'eliminazione dei disturbi.

## 5. Misure antincendio

### Mezzi di estinzione

**Idoneo** In caso d'incendio, usare acqua nebulizzata, schiuma, prodotti chimici secchi o CO<sub>2</sub>.

**Non idoneo** Non utilizzare un getto d'acqua.

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Questi prodotti sono ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>).

**Pericoli inconsueti di incendio/esplosione** Nessun elemento identificato.

**Procedimenti antincendio speciali** Nessun elemento identificato.

## 6. Misure in caso di fuoruscita accidentale

**Precauzioni Personali** Contattare immediatamente il personale d'emergenza. Tenere a distanza il personale non necessario. Usare un'attrezzatura protettiva adatta (Sezione 8). Seguire tutte le procedure antincendio (Sezione 5).

**Precauzioni ambientali e metodi di pulizia** Se il personale d'emergenza non è disponibile, contenere il materiale versato. Per piccoli sversamenti aggiungere assorbente (si può usare la terra in assenza di altre sostanze adatte), raccogliere il materiale e porlo in un contenitore sigillato a prova di liquido per lo smaltimento. Per grandi versamenti, arginare la sostanza versata o comunque contenerla per assicurare che il deflusso non raggiunga un corso d'acqua. Porre il materiale versato in un contenitore adeguato per lo smaltimento. Ridurre al minimo il contatto della sostanza versata con il terreno per evitare eventuale deflusso in corsi d'acqua di superficie. Vedere la Sezione 13 per Informazioni sullo Smaltimento dei Rifiuti.

**Indumenti Protettivi in Caso di Ampio Versamento** Occhiali antispruzzo. Tuta di protezione completa. Stivali. Guanti.

## 7. Manipolazione e stoccaggio

**Manipolazione** Lavarsi accuratamente dopo aver toccato il prodotto.

**Stoccaggio** Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere il contenitore in un luogo fresco e ben ventilato.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Limiti di esposizione occupazionale** Nessun elemento assegnato.

**Misure preventive** Assicurare una ventilazione di ricambio o altri strumenti di controllo per mantenere le concentrazioni di vapore veicolate dall'aria al di sotto dei rispettivi limiti di esposizione professionale. Assicurarsi della vicinanza di una doccia oculare e di docce di sicurezza nel posto di lavoro.

**Misure igieniche** Lavarsi le mani dopo aver toccato i composti e prima di mangiare, fumare, usare il bagno e alla fine della giornata.

### Attrezzatura di protezione individuale

**Apparato respiratorio** Usare con ventilazione adeguata.

**Pelle e corpo** Evitare il contatto con la pelle. Indossare abiti e calzature protettive contro agenti chimici o petrolio.

**Mani** Indossare guanti protettivi contro agenti chimici o petrolio.

**Occhi** Occhiali protettivi con protezioni laterali.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

**Temperatura di autoinfiammabilità** >230 °C

**Punto di infiammabilità** 200 °C (VASO CHIUSO)

**Punto di fusione** -45 °C

**Colore** Marrone.

**Odore** Lieve.

**Stato fisico** Liquido.

**Densità** 0.864 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

**Solubilità** non solubile(i) in acqua.

**Viscosità** cinematica a 40°C: 72.8 cSt  
cinematica: 14.4 cSt a 100°C

## 10. Stabilità e reattività

**Incompatibilità con Varie Sostanze** Reattivo con agenti ossidanti.

**Polimerizzazione Pericolosa** Non evidenziata.

---

## 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta** In caso di contatto accidentale, può causare un bruciore od arrossamento passeggero.

In caso di contatto breve od occasionale, il prodotto non è nocivo ma un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e causare delle dermatiti.

Non nocivo se ingerito accidentalmente in piccole dosi. Quantità più importanti possano causare nausea o diarrea.

A temperatura ambiente, il prodotto non rappresenta fonte di rischio a causa della sua bassa volatilità. Può essere nocivo se vengono inalati vapori o fumi risultanti da decomposizione termica del prodotto.

**Tossicità cronica**

**Effetti cancerogeni** Nessuna delle sostanze di cui questo prodotto è composto è stata identificata come cancerogena a livelli superiori allo 0,1% dall'ente ACGIH, dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) o dalla Commissione Europea (CE).

---

## 12. Informazioni ecologiche

**Persistenza/degradabilità** Le notizie disponibili, relativamente all'olio base, indicano una possibile lenta biodegradazione in ambiente aerobico.

**Mobilità** Fuoriuscite di prodotto possono penetrare nel suolo causando una contaminazione della falda acquifera.

**Potenziale di bioaccumulazione** Non vi è evidenza di bioaccumulo di questo prodotto nell'ambiente attraverso la catena alimentare.

**Pericoli per l'ambiente** Non risulta dannoso per gli organismi acquatici.

**Altre informazioni ecologiche** Le fuoriuscite di prodotto formano uno strato sulla superficie dell'acqua causando un danno fisico agli organismi, alterando l'ossigenazione.

---

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

**Considerazioni per lo Smaltimento / Informazioni sui rifiuti** Se possibile, effettuare il riciclo del prodotto.  
L'eliminazione di grandi quantità dovrebbe essere effettuata da personale specializzato autorizzato.

---

## 14. Informazioni sul trasporto

Non classificato pericoloso per il trasporto (ADR/RID, UN, IATA/ICAO, IMDG).

---

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### Requisiti dell'Etichetta

**Fraasi di rischio** Questo prodotto non è classificato secondo i regolamenti dell'Unione Europea.

**Regolamenti UE** La classificazione e l'etichettatura sono state eseguite in conformità alle direttive EU 1999/45/CE e 67/548/CEE e successive modifiche e adeguamenti, e in particolare il XXVIII° APT.

### Altre Regolamentazioni

**Elenco regolamentazioni**

INVENTARIO AUSTRALIA (AICS): Non determinato.

INVENTARIO CANADA (DSL): Non determinato.

INVENTARIO CINA (IECS): Non determinato.

INVENTARIO UE (EINECS): Conforme.

INVENTARIO GIAPPONE (ENCS): Non determinato.

INVENTARIO COREA (ECL): Non determinato.

INVENTARIO FILIPPINE (PICCS): Non determinato.

Inventario USA (TSCA): Non determinato.

## 16. Altre informazioni

**Testo integrale delle frasi R  
riportate nella sezione 2** R53- Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### **STATO DELLA REVISIONE**

**Data di edizione** 20/02/2003.  
**Data dell'edizione precedente** Nessuna precedente convalida.  
**Preparato da** Product Stewardship Group

### **Avviso per il lettore**

*I dati e le avvertenze fornite sono valide quando il prodotto viene venduto per l'applicazione o le applicazioni indicate. Il prodotto non può essere venduto per alcuna altra applicazione. L'uso del prodotto per applicazioni diverse da quelle indicate nel bollettino può dare luogo a rischi non elencati in questo bollettino. Non usare il prodotto per applicazioni diverse da quelle indicate senza contattarci in via preliminare.*

*Se il prodotto è stato acquistato e fornito a terze parti per l'uso professionale, è responsabilità dell'acquirente intraprendere le misure necessarie affinché tutti coloro che maneggeranno o useranno il prodotto abbiano a disposizione le informazioni contenute nel presente bollettino.*

*È responsabilità del datore di lavoro comunicare a tutti i dipendenti e a tutti gli interessati i pericoli descritti nel presente bollettino e le precauzioni da adottare.*

*Contattare Castrol International per richiedere ulteriori copie di questo Bollettino tecnico sulla sicurezza.*