

Data emissione scheda: 10/01/2004

Data di revisione: 10/05/2007

Scheda conforme alle direttive CEE 91/155 e al D.M. 28/01/1992

---

**1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'****1.1 Identificazione del prodotto:**

- Nome del prodotto TITAN  
- Impiego Grasso al biossido di titanio e zinco  
- CAS. N. Non applicabile

**1.2 Identificazione della società:**

- Indirizzo e numero di telefono BULL OIL del Dr. E. Bullentini  
di Bullentini Giuliano & C. snc  
Via Sbarra, 183  
55016 PORCARI (LU) Italy  
Tel. +39 0583 29268  
Fax +39 0583 297797

**1.3 Numero di telefono per emergenze:**  
**+39 0583 29268**

**2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI****2.1 Costituzione chimica:**

Miscela di oli minerali paraffinici e naftenici severamente raffinati contenente sapone di litio zinco ossido e ossido di titanio

**2.2 Sostanze pericolose:**

Nessuna

**3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****3.1 Principali rischi per la salute:**

Nessun rischio particolare

**4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Inalazione:**

In caso di esposizione a nebbie d'olio in alta concentrazione trasportare l'infortunato all'aria aperta. Non si prevedono effetti negativi dovuti all'inalazione di vapori nelle normali condizioni d'uso

**4.2 Ingestione:**

**Non** provocare il vomito e chiamare un medico

**4.3 Contatto con la pelle:**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro

**4.4 Contatto con gli occhi:**

Rimuovere opportunamente il prodotto, quindi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso di irritazione persistente consultare un medico

**5 MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione appropriati:**

Anidride Carbonica/Schiuma/Polveri

**5.2 Mezzi di estinzione vietati:**

Acqua

**5.3 Prodotti di combustione:**

Monossido di carbonio, anidride carbonica

**5.4 Equipaggiamento di protezione per gli addetti:**

Autorespiratore

**6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

**6.1 Precauzioni individuali:**

Vedere par. 8.3

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Tenere il prodotto lontano da scarichi, acque di superficie, dal suolo

**6.3 Metodi di pulizia:**

Arginare con terra, rena e assorbire con materiali inerti; sgrassare le superfici interessate

**6.4 Smaltimento:**

Vedere Par. 13

**7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO****7.1 Manipolazione:**

Evitare la formazione di nebbie e la fuoriuscita del prodotto per prevenire eventuali scivolamenti; usare guanti resistenti agli oli minerali

**7.2 Stoccaggio:**

Evitare il contatto con sostanze fortemente ossidanti

**8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONI INDIVIDUALI****8.1 Informazioni tecniche:**

Evitare la formazione di nebbie d'olio

**8.2 Valori limite di esposizione:**

5 mg/m<sup>3</sup> per nebbie d'olio limite TLV-TWA (A.G.C.I.H. 1991)

**8.3 Protezioni individuali:**

- Mani e pelle: Tute e guanti resistenti agli oli minerali
- Occhi: Occhiali di sicurezza
- Vie respiratorie: Niente nelle normali condizioni d'impiego

**9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

Consistenza NLGI	2
Stato fisico a 20°C	Massa pseudoplastica
Colore	Bianco
Odore	Sui generis
Penetrazione lavorata (60 Colpi a 25°C)	265/295
Punto di goccia (°C)	> 200
Pressione di vapore a 20°C p.s.i.	Non disponibile
Solubilità in acqua	Non solubile
Infiammabilità C.O.C. (°C)	>215
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Punto di ebollizione	Non disponibile

**10 STABILITA' E REATTIVITA'****10.1 Stabilità:**

Stabile nelle normali condizioni di temperatura e di esercizio

**10.2 Condizioni da evitare:**

Temperature estreme

**10.3 Materie da evitare:**

Prodotti fortemente ossidanti e acidi forti

**10.4 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Anidride carbonica, idrocarburi di piroschissione

**11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Inalazione:**

Rischi trascurabili in condizioni normali. Alte concentrazioni di vapori o nebbie possono provocare irritazioni agli occhi ed alle vie respiratorie

**11.2 Ingestione:**

Notevoli quantità di prodotto possono provocare vomito, nausea diarrea e irritazione dell'apparato digerente

**11.3 Contatto con la pelle:**

Contatti ripetuti e prolungati, possono causare leggere forme di dermatosi

**11.4 Contatto con gli occhi:**

Leggere irritazioni

**11.5 Potere sensibilizzante:**

Nessuno

**11.6 Tossicità:**

- Acuta Non sono disponibili dati sperimentali sul prodotto finito. Gli effetti generali degli oli minerali sono ben conosciuti e riportati in numerose pubblicazioni e nel rapporto CONCAWE
- Cronica I test non hanno evidenziato effetti cancerogeni

**12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Effetti sull'ambiente:**

Il prodotto è un inquinante del suolo e delle acque: evitare gli spargimenti

**12.2 Persistenza e biodegradabilità:**

Prodotto persistente e scarsamente biodegradabile

**12.3 Mobilità:**

Il prodotto galleggia sull'acqua

**13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di smaltimento per prodotto e imballaggi:**

Operare secondo le vigenti disposizioni nazionali e/o comunitarie: D.P.R. n. 915 del 10/09/1982, D.P.R. n. 691 del 23/08/1982, Legge n. 475 del 09/11/1998

**14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1 Numero ONU:**

Nessuno

**14.2 Classe ADR (via strada):**

Non pericoloso

**14.3 Classe RID (via ferrovia):**

Non pericoloso

**14.4 Classe IMO (via mare):**

Non pericoloso

**14.5 Classe ICAO/IATA (via aerea):**

Non pericoloso

**14.6 Inquinante marino:**

Sì

**15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Etichettatura:**

- Simboli Nessuno
- Frasi di rischio Nessuna
- Consigli di prudenza DPR 303/56 Norme generali per l'igiene del lavoro: causa di rischio n. 47

**16 ALTRE INFORMAZIONI****16.1 Dati supplementari:**

Le informazioni riportate nella scheda sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data di revisione. Nessuna garanzia viene in ogni caso fornita riguardo all'accuratezza, l'attendibilità e la completezza di tali informazioni: l'utilizzatore deve assicurarsi dell'idoneità e della completezza delle informazioni riportate nella scheda in relazione al particolare uso che ne deve fare.