



Nome del prodotto: TECNOL 2/S

OLEOTECNICA S.p.A

REVISIONE N°3 DEL : 14 SETTEMBRE 2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO

NOME DEL PRODOTTO : TECNOL 2/S

OLEOTECNICA S.p.A.

VIA LEONARDO DA VINCI, 7

20090 SEGRATE (MI)

telefono 02/269011

centro antiveleni tel. 02/64442523

Resp. SDS

virtuani.laboratorio@oleotecnica.it

1. 2 IMPIEGO/APPLICAZIONE

Olio bianco tecnico

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto, nelle condizioni previste per l'impiego a cui è destinato, non presenta rischi per gli utilizzatori. Tuttavia, il contatto ripetuto e prolungato, se accompagnato da scarsa igiene personale, può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto. L'iniezione sottocutanea ad alta pressione può causare danni gravi.

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

Classificazione : Non classificato

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 CEE

Classificazione : PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE – Categoria 1

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11. I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in Sezione 8

Impatto ambientale : La regolamentazione vieta la dispersione di oli e lubrificanti nell'ambiente

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

DENOMINAZIONE	CAS N°	EINECS N°	%	SIMBOLO	FRASE R
Miscela di istillati(petrolio),paraffinici di hydrotreating			100		

4. PRONTO SOCCORSO**INALAZIONE**

A temperatura ambiente o di normale movimentazione il rischio di inalazione di vapori è trascurabile. In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento del medico se necessario.

CONTATTO CON LA PELLE

Togliere scarpe ed indumenti contaminati.

Lavare accuratamente con molta acqua; usare, se disponibile, sapone neutro. Se l'irritazione persiste, rivolgersi ad un medico. In caso di iniezione del prodotto nella o sotto la cute, o in qualsiasi parte del corpo, indipendentemente dall'aspetto o dalle dimensioni della ferita, far vedere immediatamente il paziente a un medico come emergenza chirurgica. Anche se i sintomi iniziali da iniezione ad alta pressione possono essere minimi o assenti, il trattamento chirurgico precoce entro poche ore può ridurre significativamente l'entità della lesione.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Rimuovere subito eventuali lenti a contatto. Lavare immediatamente gli occhi con molta acqua tenendo le palpebre aperte. Se l'irritazione persiste, rivolgersi ad un medico.

INGESTIONE

In caso d'ingestione NON stimolare il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie; tenere l'infortunato a riposo e rivolgersi ad un medico.



Nome del prodotto: TECNOL 2/S

OLEOTECNICA S.p.A

5. MISURE ANTINCENDIO

AGENTI ESTINGUENTI IDONEI

Schiuma, polvere chimica, anidride carbonica.

SPECIALI MISURE ANTINCENDIO

Usare acqua nebulizzata per il raffreddamento delle superfici esposte al fuoco e per proteggere il personale addetto alle operazioni di spegnimento. Evitare l'uso di getti d'acqua.

EQUIPAGGIAMENTO SPECIALE DI PROTEZIONE PER GLI ADDETTI

Gli addetti allo spegnimento devono utilizzare equipaggiamento protettivo standard e, in spazi chiusi ,completo di apparecchio autorespiratore SCBA

PERICOLO D'INCENDIO E DI ESPLOSIONE

Materiale combustibile a basso rischio. Il prodotto può formare miscele infiammabili e bruciare solo se riscaldato a temperature superiori al suo punto di infiammabilità. Tuttavia la presenza di piccole quantità di idrocarburi più volatili può aumentare il rischio.

PRODOTTI DI COMBUSTIONE PERICOLOSI

In caso di combustione incompleta può formarsi fumo e ossido di carbonio.

6. MISURE PER IL CONTROLLO DI SPANDIMENTI ACCIDENTALI

PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando dispositivi di protezione adeguati . Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato .

SPANDIMENTI NELL'AMBIENTE

Consultare sempre un esperto locale poiché le regolamentazioni locali possono prescrivere o limitare un'azione da prendere.

Bloccare la perdita all'origine. Impedire al liquido di raggiungere fognature, corsi d'acqua o avvallamenti. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

PULIZIA

Piccole fuoriuscite possono essere asciugate con panni di carta

Recuperare il prodotto per schiumatura o pompaggio con attrezzature antideflagranti oppure arginarlo con sabbia o altre sostanze assorbenti non combustibili come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e raccoglierlo in contenitori.

Consultare un esperto per disfarsi del materiale recuperato in conformità alle normative vigenti .

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Tenere il prodotto in zone fresche e ventilate, lontano da fonti di calore e dall'esposizione solare diretta . Le apparecchiature elettriche utilizzate devono soddisfare le norme locali relative alla prevenzione degli incendi per materiali di questo tipo.

MATERIALI E RIVESTIMENTI IDONEI : Acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, teflon. La compatibilità con le materie plastiche può variare ; si consiglia la verifica prima dell' uso .

TEMPERATURA DI CARICO/SCARICO : AMBIENTE

TEMPERATURA DI STOCCAGGIO : AMBIENTE

ACCUMULATORE STATICO : Questo materiale è un accumulatore statico

PRECAUZIONI PARTICOLARI

Tenere i contenitori chiusi. E' vietato bere, mangiare e fumare nelle aree in cui il prodotto viene manipolato, conservato o trattato .Evitare perdite e trafileamenti per prevenire rischi di scivolamento.

AVVISO RECIPIENTI VUOTI : non pressurizzare, tagliare etc. o esporre i recipienti al calore, a fiamme o scintille ; i contenitori potrebbero esplodere causando il ferimento o la morte .Non tentare di pulirli poiché il residuo è difficile da rimuovere .I fusti vuoti devono essere scolati, tappati e inviati al ricondizionamento secondo le norme vigenti .



Nome del prodotto: TECNOL 2/S

OLEOTECNICA S.p.A

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE PERSONALE

LIMITE DI ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE

Nebbie d'olio : 5 mg/m³ - limite ACGIH TLV-TWA
10 mg/m³ ACGIH -STEL

PROTEZIONE PERSONALE

Nei casi di potenziale contatto, usare occhiali di sicurezza, indumenti e guanti resistenti agli oli e solventi (neoprene, PVC, nitrile. CEN standard EN 420, 374 dispongono i requisiti generali e listano i tipi di guanti).

Qualora sia probabile solo un contatto accidentale, indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Non sono necessarie altre protezioni particolari se il contatto con la pelle e con gli occhi è preliminarmente evitato.

Qualora la concentrazione del prodotto in aria dovesse superare i limiti di esposizione e se gli impianti, le modalità operative ed altri mezzi per limitare l'esposizione dei lavoratori non risultassero adeguate, sono necessari mezzi di protezione delle vie respiratorie: maschere con cartuccia per vapori e per polveri/nebbie(eseempio maschera con filtri di tipo A1P2 o A2P2 . CEN EN 136,140,145 forniscono raccomandazioni su maschere , EN 149,143 su filtri).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale dell'ambiente di lavoro per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria . (Fare riferimento alle EN 689)

9. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO : limpido incolore

ODORE : tipico di base lubrificante

MASSA VOLUMICA A 15°C ASTM D 1298 kg/L : 0.850 (appross.)

VISCOSITA' A 40°C ASTM D 445 mm²/s : 15

SOLUBILITA' IN ACQUA A 20°C : Trascurabile

pH : Non si applica

PUNTO DI INFIAMMABILITA' ASTM D 92 : 190 °C

PUNTO DI SCORRIMENTO ASTM D 97 : - 15 °C

COMPONENTI ESTRAIBILI IN DMSO IP 346 : < 3 %

10. STABILITA' E REATTIVITA'

STABILITA' (TERMICA, ALLA LUCE, etc.) : Stabile alle normali condizioni d' utilizzo.

CONDIZIONI DA EVITARE

Tenere lontano da sorgenti di calore, fiamme libere , luce solare diretta ed ogni altra sorgente di accensione.

MATERIALE DA EVITARE

Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti .

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Nessuno da segnalare specificatamente.



Nome del prodotto: TECNOL 2/S

OLEOTECNICA S.p.A

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**EFFETTI DA SOVRAESPOSIZIONE****INALAZIONE**

Rischio trascurabile a temperatura ambiente o di normale movimentazione.

Esposizioni prolungate a vapori o nebbie di prodotto a temperature elevate possono causare irritazioni alle vie respiratorie e agli occhi .

CONTATTO CON LA PELLE

Basso livello di tossicità acuta.

Contatti frequenti o prolungati possono causare irritazioni e dermatiti.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Può provocare una leggera irritazione . Non sono lesi i tessuti oculari.

INGESTIONE

Il prodotto ingerito può causare irritazione dell' apparato digerente con vomito, nausea e diarrea .

DATI DI TOSSICITA'

NOTA L : Il contenuto di estratto in dimetilsolfossido, determinato con il metodo IP 346, è inferiore al 3% peso. Pertanto in conformità ai criteri adottati dalla U.E. sulla classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose, questo prodotto è classificato "non cancerogeno".

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

BIODEGRADABILITA' :L'olio base non è prontamente biodegradabile .Studi inerenti indicano , una biodegradazione primaria dal 20 al 60 % basata sullo sviluppo di anidride carbonica .

POTENZIALE DI BIOACCUMULO : Log P ow da > 3,9 a > 6,0

ECOTOSSICITA' : Dati di tossicità acquatica per gli oli base indicano un valore di CL 50 > 1000 mg/l che è considerato come bassa tossicità .

MOBILITA' : Bassa mobilità dovuta alla bassa solubilità del prodotto nell'acqua

ALTRI EFFETTI NOCIVI : Le fuoriuscite possono causare la formazione di film sulla superficie dell'acqua causando il danneggiamento fisico degli organismi , limitando lo scambio dell'ossigeno .

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

La generazione di rifiuti , qualora possibile , dovrebbe essere evitata o minimizzata.

AVVERTENZA RECIPIENTI VUOTI : I contenitori completamente svuotati non devono essere dispersi nell'ambiente, ma affidati per lo smaltimento ad operatori come previsto dalle vigenti normative. Non esporre i contenitori a fonti di calore ,fiamme,elettricità o altre fonti di innesco : possono esplodere causando il ferimento o la morte .

Codice Europeo Rifiuto : 130205

Nota: questi codici sono assegnati in base agli usi più comuni per questo materiale e possono non tenere conto degli agenti contaminanti derivanti dall'uso effettivo. Chi produce rifiuti deve valutare il processo effettivamente usato durante la generazione del rifiuto e i suoi contaminanti al fine di assegnare il codice di rifiuto più appropriato. Questo prodotto è considerato un rifiuto pericoloso in accordo alla Direttiva 91/689 EEC sui rifiuti pericolosi , e soggetto alle disposizioni di detta direttiva .

Raccogliere ed eliminare il prodotto di rifiuto in accordo con le normative nazionali (DPR n.691 del 23/8/82 e DL n 22 del 5/2/97) e CEE vigenti

14. INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO**CONTENITORI PER IL TRASPORTO**

Carri cisterna, autobotti, fusti, etc.

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

TEMPERATURA DI TRASPORTO/STOCCAGGIO °C : AMBIENTE



Nome del prodotto: TECNOL 2/S

OLEOTECNICA S.p.A

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

CLASSIFICAZIONE CEE PER SOSTANZE/PREPARATI PERICOLOSI

CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA SECONDO LE DIRETTIVE 67/548 E 1999/45 CEE

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

Frase di rischio : Nessuna

Frase di sicurezza : Nessuna

CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA SECONDI IL REGOLAMENTO 1272/2008 CEE

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità al Regolamento 1272/2008 CEE e successive modifiche, e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

Uso del prodotto : Applicazioni industriali

SIMBOLO DI PERICOLO : GHS08

Avvertenza : PericoloIndicazioni di pericolo Frase H 304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorieConsigli di prudenza Frase P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P301+P331 : In caso di ingestione : NON provocare il vomito

Conservazione Frase P405 : Conservare sotto chiaveSmaltimento Frase P501 : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale

Fare riferimento ai seguenti decreti legislativi:

DPR 303/56 Norme generali per l'igiene del lavoro.

DPR 336/94 Tabella delle malattie professionali nell'industria e nell'agricoltura .

D.L. 81/2008 , 626/94 e 242/96 e 25/02 "Riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro" e successive modifiche.

DPR 689 del 26/5/59 : Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette , ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco.

DM 19/4/2000 Creazione di una banca dati sui preparati pericolosi, in attuazione dell' art.10, comma 2, del DL n.285 del 16/7/98

16. ALTRE INFORMAZIONI

FONTI DI INFORMAZIONE

Scheda conforme alle disposizioni del Regolamento 1907/2006 CEE (REACH) , Allegato II e del Regolamento 1272/2008 (CLP)

VOC : Prodotto non VOC

ISS cod :

Le informazioni e raccomandazioni contenute in questa scheda si riferiscono soltanto al prodotto indicato e possono non valere qualora esso venga usato in combinazione con altri prodotti o in qualsiasi tipo di lavorazione.

Tali informazioni sono aggiornate al meglio delle conoscenze disponibili alla data dell'ultima revisione.

Nessuna garanzia viene comunque fornita riguardo l'accuratezza e la completezza delle stesse.

E' infatti responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni riportate, in relazione al particolare uso che ne deve fare.

SOMMARIO DELLA REVISIONE

Dal 21 GENNAIO 2008 , questa scheda è stata rivista nella/e sezione/i : 2, 3, 6 ,12, 15.

In quelle sezioni , barre verticali a margine indicheranno che il testo è stato variato . Se la sezione è indicata , ma non evidenzia la barra indica che il testo è stato cancellato .

Non sono disponibili informazioni sulle revisioni precedenti