

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO - TELLUS™ 150

1. Identificazione del prodotto e della società produttrice

Nome prodotto: Olio Tellus 150
Sinonimi: Nessuno
Numeri di codice: H110-21-005

Dettagli contatto europeo

Edwards, Manor Royal, Crawley
West Sussex, RH10 9LW, Inghilterra

Richiesta di informazioni generiche

Regno Unito: +44 (0)1293 528844
Francia: +(33) 1 47 98 24 01
Germania: +(49) 6420-82-410
Italia: +(39) 0248-4471

Dettagli contatto statunitense

Edwards, 301 Ballardvale Street,
Wilmington, MA 01887

Richiesta di informazioni generiche

+(1) 978-658-5410
Numero verde: 1-800-848-9800

Numero di emergenza 24 ore:

Chemtrec: 1-800-424-9300

2. Composizione e informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	% del peso	N. CAS	Categoria nocività*	Frase rischio*
Olio a base minerale altamente raffinato, derivato dal petrolio greggio, con additivi	Composizione percentuale non disponibile	Non assegnato	Non applicabile	Non applicabile

***Categoria nocività e Frase rischio.** Queste colonne vengono completate solo per gli ingredienti che sono stati classificati quali nocivi in base alla Direttiva UE (67/548/CEE, con emendamenti) e sono presenti in concentrazioni sufficienti a rendere nociva la sostanza nella sua totalità. In tutti gli altri casi, la colonna verrà completata con "Non applicabile".

3. Identificazione dei pericoli

SITUAZIONI DI EMERGENZA

Il prodotto ha un basso coefficiente di attrito e di conseguenza presenta il pericolo di scivolate. Un'inalazione eccessiva o prolungata delle nebbie d'olio può causare una reazione infiammatoria cronica dei polmoni e un tipo di fibrosi polmonare. Il contatto prolungato e ripetuto con l'epidermide può causare dermatiti. L'olio a base minerale non è biodegradabile in condizioni aerobiche e di conseguenza può essere persistente. Esso contiene componenti ad elevato potenziale di bioaccumulazione.

Per gli effetti dell'esposizione a breve e a lungo termine vedere Sezione 11 Dati tossicologici.

Effetti sugli occhi: Il contatto con gli occhi può causare un leggero disturbo.

Effetti sull'epidermide: La tossicità causata da un'unica esposizione è di basso livello. Il contatto prolungato e ripetuto con l'epidermide può causare dermatiti.

Effetti dell'ingestione orale: La tossicità causata da un'unica esposizione è di basso livello. Il pericolo principale in caso di ingestione, è l'aspirazione nei polmoni che potrebbe causare una polmonite indotta chimicamente - vedere Sezione 4 (Informazioni varie).

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO - TELLUS™ 150

Effetti dell'inalazione: In condizioni normali, l'inalazione di vapori non è fattibile ed è improbabile che causi un pericolo grave. Un'inalazione eccessiva o prolungata delle nebbie di olio può però causare una reazione infiammatoria cronica dei polmoni e un tipo di fibrosi polmonare.

PATOLOGIE AGGRAVATE DALL'ESPOSIZIONE: Potrebbe aggravare una dermatosi già preesistente.

Codici di pericolosità NFPA		Codici di pericolosità HMIS		Sistema di classificazione
Salute	1	Salute	1	0 = Nessuna pericolosità
Infiammabilità	1	Infiammabilità	1	1 = Pericolosità leggera
Instabilità	0	Reattività	0	2 = Pericolosità moderata
				3 = Pericolosità seria
				4 = Pericolosità grave

4. Interventi di pronto soccorso

Occhi: Lavare a fondo l'occhio con acqua. Se il disturbo persiste, affidarsi alle cure di un medico.

Epidermide: Il contatto con la pelle non richiede di solito misure di pronto soccorso. La pelle contaminata deve essere lavata con acqua e sapone. Se si dovesse verificare un'irritazione persistente, rivolgersi senza esitare alle cure di un medico.

Ingestione orale: Se si sospetta l'ingestione, lavare la bocca con acqua e inviare immediatamente all'ospedale. NON indurre il vomito. Mostrare questa scheda dati al medico.

Inalazione: In condizioni normali, l'inalazione di vapori non è fattibile ed è improbabile che causi un pericolo grave. Se vengono inalate concentrazioni elevate di nebbie o fumi, portare all'aria aperta. In caso di problemi di respirazione, un addetto opportunamente addestrato deve somministrare l'ossigeno o eseguire la respirazione artificiale, come indicato. Affidarsi immediatamente alle cure di un medico.

Altre informazioni: Se il prodotto penetra sotto la pelle, affidarsi immediatamente alle cure di un medico per evitare possibili lesioni gravi. NON attendere che compaiano dei sintomi.

5. Precauzioni antincendio

Sostanze per l'estinzione: Usare un getto d'acqua per raffreddare le superfici esposte al fuoco e per proteggere il personale. Spegnerne la sorgente del combustibile non appena le condizioni di sicurezza lo consentono. Estinguere con schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica, o getto d'acqua. Coprire i versamenti di liquido con schiuma. Non usare un getto d'acqua diretto in quanto questo potrebbe propagare l'incendio.

Pericolo di incendio ed esplosione: Evitare di spruzzare l'acqua direttamente nei contenitori per evitare il pericolo di ebollizione. I contenitori possono esplodere se esposti al fuoco. Dalla combustione sono prodotti ossido di carbonio, anidride carbonica e fumo denso.

Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco: In spazi chiusi o nel caso di incendi di grossa entità, i vigili del fuoco devono indossare un autorespiratore conforme alle normative in vigore e utilizzato nel modo a pressione positiva con equipaggiamento completo.

Per le proprietà di infiammabilità - vedi Sezione 9

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO - TELLUS™ 150

6. Interventi in caso di fuoriuscita accidentale

Eliminare/estinguere ogni sorgente di accensione. Evitare l'inalazione e il contatto con gli occhi e l'epidermide. Arrestare la perdita se vi è possibilità e sicurezza nel farlo. Usare barriere per impedire lo spargimento.

Usare materiali assorbenti inerti idonei per assorbire il prodotto versato. Smaltire il prodotto raccolto in conformità alle norme di sicurezza: vedere Sezione 13 "Considerazioni sullo smaltimento".

Evitare di contaminare con il prodotto versato fognature pubbliche, ruscelli, fiumi o altri corsi d'acqua. Informare le autorità competenti qualora si verifichi una contaminazione rilevante.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: Tenere lontano da ogni sorgente di accensione. Evitare l'inalazione e il contatto con gli occhi e l'epidermide. In caso di ventilazione insufficiente, indossare un respiratore idoneo. Adottare delle buone misure igieniche personali. Lavarsi le mani dopo la manipolazione e prima di mangiare. Lavare frequentemente gli indumenti da lavoro. Smaltire gli indumenti contaminati in pelle, le scarpe e altri articoli di abbigliamento contaminati che non possono essere lavati in modo idoneo.

Stoccaggio: Immagazzinare in contenitori chiusi in zone fresche, asciutte e ben ventilate. Tenere lontano da fonti di calore, sorgenti di accensione e materiali non compatibili: vedere Sezione 10 "Stabilità e reattività".

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti di esposizione:

Ingrediente	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito)
Olio a base minerale altamente raffinato, derivato dal petrolio greggio	5 mg/m ³ - 8 h TWA ⁽¹⁾ 10 mg/m ³ - STEL (come nebbia d'olio, minerale)	5 mg/m ³ - 8 h TWA ⁽²⁾ (come nebbia d'olio, minerale)	5 mg/m ³ - 8 h TWA ⁽²⁾ 10 mg/m ³ - STEL ⁽²⁾

(1) Come campionato secondo un metodo che non forma vapore.

(2) Limiti governativi per le nebbie d'olio.

Protezione individuale:

Interventi tecnici: Laddove vi può essere presenza di vapori o nebbie, usare la ventilazione meccanica per mantenere l'esposizione alle sostanze inquinanti sospese al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati. Controllare che le zone adibite al lavaggio degli occhi e alle docce di emergenza siano vicine alle aree di lavoro.

Protezione delle vie respiratorie: Per le applicazioni normali non è necessaria la ventilazione speciale. Laddove le concentrazioni di vapori/nebbie possono oltrepassare i limiti di esposizione (e dove i mezzi tecnici o qualsiasi altro tipo di metodo per la riduzione dell'esposizione non sono idonei) usare un apparato di protezione delle vie respiratorie di tipo approvato.

Protezione di mani/epidermide: Indossare guanti di protezione chimica idonei per l'uso prolungato o ripetuto. Quando si manipola il prodotto caldo, verificare che i guanti siano resistenti al calore e isolati.

Protezione di occhi/viso: Indossare occhiali di protezione chimica o una visiera laddove può esservi possibilità di spruzzi.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO - TELLUS™ 150

Precauzioni igieniche: Adottare misure igieniche ottimali sul lavoro. Non mangiare o fumare durante la manipolazione. Lavarsi le mani dopo la manipolazione e prima di mangiare.

Protezione generale/varie: Per evitare il contatto con l'epidermide, indossare indumenti con maniche lunghe e pantaloni lunghi. Indossare calzature protettive idonee.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto e odore	Liquido di colore chiaro, con odore di idrocarburo.	Punto di ebollizione	Dati non disponibili	°C/°F
pH (alla fornitura)	Dati non disponibili	Punto di congelamento	Dati non disponibili	°C/°F
Solubilità nell'acqua	Insolubile	Autoaccensione	Dati non disponibili	°C/°F
Contenuto volatile in base al volume	Dati non disponibili	Punto di infiammabilità	> 230 / 446	°C/°F
Peso specifico	Dati non disponibili			
Tensione di vapore (mbar)	Dati non disponibili	Tensione di vapore (Torr)	Dati non disponibili	

10. Stabilità e reattività

Stabilità: Stabile nelle normali condizioni di lavoro.

Materiali/condizioni da evitare: Agenti ossidanti forti, temperature elevate

Decomposizione pericolosa: Se riscaldato alle temperature di decomposizione rilascia ossidi di carbonio, fumo e vapori irritanti.

Polimerizzazione pericolosa: Non si verifica.

11. Dati tossicologici

Per una descrizione esauriente dei vari effetti tossicologici (nocivi alla salute) che possono aver luogo se l'utente viene a contatto con la sostanza o il preparato consultare la Sezione 3 Identificazione dei pericoli.

Studi sugli animali:

Valore LD50: Dati non disponibili.

Valore LC50: Dati non disponibili.

Cancerogenicità:

Non si conoscono effetti cancerogeni.

12. Informazioni sull'impatto sull'ambiente

Questo prodotto non è rapidamente biodegradabile. Non sono disponibili altre informazioni sull'impatto ambientale.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO - TELLUS™ 150

13. Norme per lo smaltimento

Se il riciclaggio non è una soluzione pratica, smaltire il prodotto e i contenitori usati conformemente alle normative locali e nazionali.

Il prodotto di scarto può essere incenerito presso un impianto di smaltimento autorizzato. I contenitori di scarto possono essere riutilizzati dopo averli lavati a fondo, oppure possono essere inviati presso una discarica.

14. Informazioni sul trasporto

Questo prodotto non viene classificato come pericoloso ai fini delle normative sul trasporto.

PARAMETRO	EUROPEO	TDG CANADESE	DOT STATUNITENSE
Nome proprio di spedizione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Categoria nocività	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Numero identificazione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Etichetta di spedizione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

15. Informazioni sulla regolamentazione

Informazioni sulla regolamentazione europea:

Questo prodotto è stato classificato in base alla Direttiva sulle sostanze pericolose (67/548/CEE, con emendamenti) e alla Direttiva sui preparati (88/379/CEE, con emendamenti), implementate nel Regno Unito quali Chemical (Hazard Information and Packing) Regulations 1994 (CHIP, con emendamenti).

Classificato come pericoloso per la fornitura: No

Fraasi rischio: Non applicabili

Fraasi sicurezza: Non applicabili

Simboli: Nessuno

Informazioni sulla regolamentazione statunitense

Tutti i materiali contenuti in questo prodotto sono elencati nell'U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA).

SARA TITLE III - ARTICOLO DI LEGGE 313 NOTIFICA DEL FORNITORE:

Questo prodotto non contiene prodotti chimici tossici soggetti ai requisiti di notifica dell'Articolo di legge 313 dell'Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) del 1986 e del CFR 40 Parte 372.

Proposta di legge californiana 65: Questo prodotto non contiene prodotti chimici che, per quanto sia dato sapere allo Stato della California, causano il cancro o sono tossici per l'apparato riproduttivo.

Informazioni sulla regolamentazione canadese:

Classificazione WHMIS: D2B

Tutti gli ingredienti contenuti in questo prodotto sono elencati nel DSL canadese.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO - TELLUS™ 150

16. Altre informazioni

Questa scheda è stata compilata in base alla norma ANSI Z400.1 e alla Scheda dati di sicurezza UE, Direttiva 91/155/CEE.

Fonti di informazione per questa scheda dati:

- Scheda di sicurezza prodotto "TELLUS 150" Shell Canada Limited. Rif.: 407-166. Numero revisione: 5, Data: 2006-06-07.

Glossario:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; **ANSI** - American National Standards Institute; **Canadian TDG** - Canadian Transportation of Dangerous Goods; **CAS** - Chemical Abstracts Service; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Center (US); **CHIP** - Chemical (Hazard Information and Packing); **DSL** - Domestic Substances List; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits; **EPCRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; **HMIS** - Hazardous Material Information Service; **LC** - Lethal Concentration; **LD** - Lethal Dose; **NFPA** - National Fire Protection Association; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour; **PEL** - Permissible exposure limit; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act; **SARA 313** - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; **SCBA** - Self-Contained Breathing Apparatus; **STEL** - Short Term Exposure Limit; **TLV** - threshold limit value; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; **TWA** - Time-Weighted Average; **US DOT** - US Department of Transportation; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

Revisioni:

Nov 2007 - Aggiornamento della scheda dati per indicare le ultime informazioni del produttore relative alla sicurezza.

Sebbene le informazioni e i consigli riportati in questa scheda di sicurezza siano da ritenersi corretti, è responsabilità dell'utente determinare, prima dell'impiego, l'idoneità del materiale agli scopi prefissi. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state attinte dai dati forniti dal produttore e la responsabilità della loro precisione ricade sul produttore. La Edwards non accetta responsabilità alcuna per danni di qualsiasi tipo risultanti dall'uso della presente scheda di sicurezza e dalla sua osservanza.