

Scheda tecnica di sicurezza UE

FESTOOL

1907/2006/REACH

Denominazione commerciale Olio Heavy-Duty FESTOOL

Prodotto 16.9.10

Elaborato 16.11.10

Data di stampa 16.11.10

Pagina 1 di 6

1 Denominazione della sostanza o del preparato e dell'azienda

Denominazione commerciale Heavy-Duty Olio
Cod. prod. 236

Utilizzo Trattamento delle superfici in legno

Produttore/fornitore Festool GmbH
Wertstrasse 20
73240 Wendlingen
Deutschland
+49/(0)7024/ 8 04-0
+49/(0)7024/ 8 04-20608

Responsabile per la scheda tecnica di sicurezza Contatto via e-mail: info@tts-festool.com

Numero per le emergenze +49/(0)7024/ 8 04-0

2 Potenziali pericoli

Classificazione secondo la Direttiva 1999/45/CE e il Regolamento sulle sostanze pericolose.

Rischi per l'uomo Un contatto ripetuto può provocare secchezza cutanea. In caso di sintomi, rivolgersi ad un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta della sostanza.
Per la levigatura, indossare la mascherina per polveri fini.
Contiene ottoato di cobalto - può provocare reazioni allergiche.

Ambiente Il prodotto non è autocombustibile. Rischio di autocombustione di stracci, polvere di levigatura, accessori di levigatura ecc... imbevuti della sostanza.

Sistema di classificazione La classificazione corrisponde alle liste CE aggiornate ed è integrata con documentazione tecnica e dati aziendali.

3 Composizione/dati sui componenti

Descrizione Miscela di olio di lino, standolio di olio di legno, olio di noci, microcera, argilla, caolino, ossido di zinco, silicato d'alluminio, ossido di titanio, sostanze a secco Co/Ca/Mn/Zn.

Denominazione chimica	N° CAS.	n° EINECS	%	Classificazione	Frase di rischio
Carbossilato di cobalto	68409-81-4	270-066-5	< 0,5	Xn	22-38-43
Carbossilato di calcio	68551-41-7		< 0,5	Xi,	R 36/38
Carbossilato di zinco	68551-44-0	271-378-4	< 0,5	Xn, N	R 3850/53
Carbossilato di manganese	18551-42-8		< 0,5	Xi,	R 38

4 Interventi di primo soccorso

Indicazioni generali in seguito ad aspirazione Portare l'interessato all'aria aperta! In caso di disturbi, consultare un medico.

Prodotto 16.9.10

Elaborato 16.11.10

Data di stampa 16.11.10

Pagina 2 di 6

dopo il contatto cutaneo	Togliere gli indumenti imbrattati. Sciacquare con acqua e sapone le parti della pelle interessate.
dopo il contatto con gli occhi	Sciacquare abbondantemente con acqua tenendo aperte le palpebre (ca. 10 - 15 m). In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
dopo deglutizione	Non provocare vomito, rivolgersi immediatamente ad un medico mostrandogli la confezione o l'etichetta.

5 Misure antincendio

Estinguente adatto	Schiuma, getto d'acqua o acqua nebulizzata. Usare polvere estinguente, anidride carbonica, sabbia o terra solo in caso di piccoli incendi. Non riversare l'acqua estinguente nei corsi d'acqua.
Per motivi di sicurezza estinguente non adatto	Acqua a getto pieno.
Particolare equipaggiamento di sicurezza	Non inalare i gas dell'esplosione o dell'incendio. Indossare se occorre la mascherina.
Indicazioni aggiuntive:	Raffreddare i contenitori a rischio con getto d'acqua. In caso di combustione parziale, potrebbe essere rilasciata anidride carbonica

6 Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Misure di precauzione per le persone	Evitare di inalare i vapori. Accertarsi che vi sia un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con il materiale fuoriuscito. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
Misure di protezione per l'ambiente	Evitare la penetrazione nei sistemi canalizzati, nelle acque o nelle falde acquifere.
Operazioni per la pulizia/ raccolta	Raccogliere con materiale legante per i liquidi. Sabbia, terra assorbente, legante universale, trucioli. Attenersi anche al punto 2

7 Utilizzo e stoccaggio

Indicazioni per un uso corretto	Attenersi alle precauzioni valide per l'uso delle vernici trasparenti. Garantire un'adeguata areazione e aspirazione sul posto di lavoro. Evitare il contatto con pelle e occhi. Non è consentito fumare, mangiare e bere sul posto di lavoro. Per le indicazioni sull'equipaggiamento di protezione personale vedere al punto 8.
Indicazioni sulla protezione antincendio e antiesplorazione	Tenere lontane le fonti combustibili. Evitare la formazione di scintille. Non fumare. Attenersi alle regole generali della protezione antincendio aziendale preventiva. Durante il pompaggio potrebbero essere generate cariche elettrostatiche. Mettere in sicurezza il circuito elettrico con il collegamento a massa e la messa a terra di tutti gli apparecchi.
Requisiti degli spazi adibiti a magazzino e dei serbatoi	Attenersi alle disposizioni specifiche del paese per lo stoccaggio di sostanze leggermente dannose per le acque.
Indicazioni per lo stoccaggio insieme ad altre sostanze	Conservare separatamente da sostanze ossidanti. La compatibilità dello stoccaggio con altre sostanze è da valutare nel caso specifico.
Ulteriori indicazioni sulle condizioni di stoccaggio	Proteggere dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

Prodotto 16.9.10

Elaborato 16.11.10

Data di stampa 16.11.10

Pagina 3 di 6

Classe di stoccaggio**Classificazione secondo VCI/
VbF****8 Limitazione dell'esposizione ed equipaggiamento di protezione individuale****Limiti per il posto di lavoro**

N° CAS.	Denominazione della sostanza	Valore soglia	Tipo
---------	------------------------------	---------------	------

Indicazioni aggiuntive

Misure generali di protezione e igieniche Attenersi alle restanti disposizioni di precauzioni previste per l'uso delle sostanze chimiche. Lavare le mani prima di mangiare, bere, fumare e prima di usare la toilette.

Equipaggiamento di protezione individuale

Mascherina Garantire un'adeguata aerazione.

Guanti Indossare guanti resistenti ai solventi (certificati secondo EN 374).

Occhiali protettivi occhiali protettivi ermetici, occhiali di sicurezza con curvatura (EN 166)

Protezioni per il corpo Indossare l'abbigliamento di sicurezza prescritto. In caso di spruzzo, indossare una tuta protettiva di sicurezza.

9 Caratteristiche fisiche e chimiche

Colore rossastro, lattescente

Forma fluida

Odore moderato

Modifica dello stato

Punto di fusione/ area di fusione n.d.

Punto di ebollizione / area di ebollizione Inizio di ebollizione del solvente n.a.

Punto di infiammabilità > 100 °C

Temperatura di combustione 400° C

Autocombustibilità Il prodotto non è autocombustibile.

Pericolo di autocombustione dovuto al contenuto di oli vegetali, ad es. in caso di panni imbevuti, sostanze assorbenti e polveri di levigatura non asciugate; tenere al riparo da ossigeno e luce.

Pericolo di esplosione Il prodotto non è a rischio di esplosione.

Limiti di esplosione Superiore: vol% Inferiore: vol%

Pressione del vapore a 20°C: < 1mbar

Intervallo di solidificazione n.d.

Valore pH n.a.

Densità ca. 0,96 g/cm³ a 20 °C

Solubilità in acqua non solubile

Viscosità DIN 3mm ca. 90 sec a 20°C

Prodotto 16.9.10

Elaborato 16.11.10

Data di stampa 16.11.10

Pagina 4 di 6

10 Stabilità e reattività

Reazioni pericolose	Stabile in condizioni di utilizzo normali
Condizioni da evitare	Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di scintille.
Materiali da evitare	Forti strumenti di ossidazione
Prodotti di digregazione pericolosi	Nessun prodotto di digregazione noto in caso di utilizzo conforme. La digregazione termica dipende fortemente dalle condizioni esterne. Si forma una miscela complessa di sostanze quali monossido di carbonio, anidride carbonica, e altri composti chimici se questo materiale viene incendiato o sollecitato termicamente o con sostanze ossidanti.

11 Indicazioni sulla tossicologia

Base della valutazione	Le informazioni date si basano sull'analisi del prodotto e/o di prodotti simili e/o componenti.
Acuta tossicità orale	Praticamente non velenoso (stimato): LD50 > 2000mg/kg, ratto.
Acuta tossicità cutanea	Praticamente non velenoso (stimato): LD50 > 2000mg/kg, ratto.
Acuta tossicità inalativa	Ridotta tossicità: LC50 maggiore rispetto alla concentrazione di vapore quasi satura/ 4 h, ratto.
Effetto irritante in seguito ad aspirazione dopo il contatto cutaneo dopo il contatto con gli occhi dopo deglutizione	Evitare il contatto prolungato o ripetuto. Non irritante per gli occhi. Può provocare lievi disturbi agli occhi, ma non danneggia i tessuti oculari.
Sensibilizzazione	
Cancerogenità	Nessuna prova
Mutagenicità	Nessuna prova di attività mutagenica.
Tossicità per la riproduzione e lo sviluppo	Nessuna prova di dannosità per lo sviluppo

12 Dati sull'ecologia

Tossicità acuta pesci	
organismi acquatici	Tossicità: LC/EC/IC50 > 1000 mg/ml
Indicazioni generali	Evitare la penetrazione nelle falde acquifere, nelle acque e nei sistemi di canalizzazione. Smaltire le acque venute a contatto con il prodotto nei serbatoi per lo smaltimento di olio e grasso. I componenti organici sono biodegradabili. Contiene componenti leggermente nocivi per l'acqua secondo WGK 1.

13 Indicazioni per lo smaltimento

Indicazione per lo smaltimento	Incenerimento rifiuti speciali: seguire le disposizioni di legge sullo smaltimento. Residui di vernice induriti: gettare con i rifiuti domestici
Codice rifiuto	08 01 12
Imballaggi non puliti, raccomandazione	Smaltimento secondo le disposizioni di legge. Le confezioni devono essere preferibilmente svuotate, dopo un'accurata pulizia potranno essere smaltite per il riciclaggio.

Prodotto 16.9.10

Elaborato 16.11.10

Data di stampa 16.11.10

Pagina 5 di 6

14 Indicazioni per il trasporto

ADR/RID Sostanza non pericolosa secondo le norme sui trasporti**Classe****Gruppo confezione****Codice di classificazione****N° di rischio identificativo****N°UN****Targhetta di pericolo
(pericolo principale)****Denominazione tecnica****IMDG** Sostanza non pericolosa secondo le norme sui trasporti**N°UN****Denominazione tecnica****Classe/categoria****Gruppo confezione****Marine Pollutant****IATA** Sostanza non pericolosa secondo le norme sui trasporti**N°UN****Denominazione tecnica****Classe/categoria****Gruppo confezione****15 Norme**

Le informazioni sulle norme di legge non hanno pretesa di completezza.

Contrassegno secondo le Direttive CEE e il Regolamento CE sulle sostanze pericolose**Classificazione CE** Il prodotto non ha l'obbligo di contrassegno secondo le Direttive CE/il Regolamento CE sulle sostanze pericolose.**Simbolo di pericolo CE** Osservare ad ogni modo le misure di precauzione previste per l'uso delle sostanze chimiche.**Fraasi di rischio****Consigli di prudenza** Tenere lontano dalla portata dei bambini**Contrassegno speciale** Contiene carbossilato di cobalto - può provocare reazioni allergiche.

Per la levigatura, indossare la mascherina per polveri fini.

ChemVOCFarbV max. 1 g/l (valore soglia 01.01.2010: 400 g/l)**Categoria** e**Norme nazionali****Classificazione secondo VCI/VbF****Classe di pericolosità per le acque** Contiene componenti leggermente nocivi per l'acqua secondo WGK 1.**GISCODE** Ö 10

Prodotto 16.9.10

Elaborato 16.11.10

Data di stampa 16.11.10

Pagina 6 di 6

16 Altri dati

I dati si riferiscono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Non sono una garanzia contrattuale delle caratteristiche qualitative del prodotto, pertanto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Con la pubblicazione della presente Scheda tecnica di sicurezza decade la validità di ogni altro dato precedente.

Settore di redazione della scheda tecnica

Reparto: Gestione prodotto/Standardizzazione