

Scheda di sicurezza del 30/05/2006, revisione 00

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

Identificazione del preparato:

Nome commerciale: **Biodiesel**
Tipo di prodotto: Metilesteri di acidi grassi di olio vegetale.
Impieghi principali: Industriale (carburanti - riscaldamento).

Identificazione della società / impresa:

POLIOLI S.p.A.
Direzione: 20093 Cologno Monzese (Mi) - Viale Emilia 85 - Tel. +39 - 02 2519.1
Stabilimento: 13100 Vercelli - Via E. Ara 48 - Tel. +39 - 0161 2986.1

Numero telefonico di chiamata urgente della Società:

POLIOLI S.p.A.: Tel. +39 - 0161 2986.1

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Caratterizzazione chimica:

Metilesteri di acidi grassi di olii vegetali:
Acidi grassi, olio di colza, metilesteri: CAS 85586-25-0 EINECS: 287-828-8
Acidi grassi, olio di soia, metilestere: CAS 67784-80-9 EINECS: 267-055-2

Sostanze contenute pericolose ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successive modificazioni ed integrazioni, o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti: nessuna.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE, del D.Lgs.65 del 14/04/03 e successive modificazioni ed integrazioni.

Principali rischi per la salute:

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

Effetti negativi per l'ambiente:

Nessun pericolo particolare per l'ambiente. Vedi anche punto 12.

Sintomi connessi all'uso proprio/improprio:

Vedi sezione 11.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

I soccorritori devono munirsi di adeguata protezione.

Contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
In presenza di irritazioni sottoporsi a controllo medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Bere acqua. Consultare un medico.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

In acqua il prodotto è insolubile. Il prodotto può galleggiare in superficie.
Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua da posizione sicura e, se possibile, allontanarli dal luogo dell'incendio.

Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma, anidride carbonica, polvere.

Estintori che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:

Acqua. L'impiego di un getto d'acqua può diffondere l'incendio.

Rischi da combustione:

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi. Non respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Adeguate equipaggiamento protettivo individuale con protezione delle vie respiratorie (autorespiratore).

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare equipaggiamento protettivo individuale adeguato all'emergenza (vedi punto 8).
Interdire la zona. Rimuovere ogni fonte di ignizione e predisporre una adeguata ventilazione dell'ambiente.

Precauzioni ambientali:

Arrestare la perdita, se l'operazione non presenta pericolo.
Impedire che il prodotto confluisca nelle fognature, nelle acque di superficie o sotterranee, nel suolo.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.
Assorbire i residui con materiale inerte (sabbia, farina fossile, segatura).
Successivamente alla raccolta, lavare con detergente le superfici interessate.
Impedire che le acque di lavaggio penetrino nelle fognature, nelle acque di superficie o sotterranee o contaminino il suolo.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO.

Precauzioni manipolazione:**Precauzioni di sicurezza:**

Non inalare i vapori / aerosol, evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Operare in ambiente ben areato, conforme alla buona pratica di igiene e sicurezza sul lavoro.

Requisiti specifici:

Normali precauzioni di manipolazione delle sostanze chimiche.
Non procedere a lavori in apparecchiature o in contenitori vuotati senza preventiva bonifica.
Non continuare ad indossare indumenti contaminati con il prodotto.
Osservare le misure di igiene personale.

Prevenzione di incendi o esplosioni:

Non usare fiamme libere, non provocare scintille. Vietato fumare.

Materie incompatibili:

Vedi sezione (10).

Condizioni di stoccaggio:

Chiudere gli imballi contenenti il prodotto residuo, evitando il loro danneggiamento.
Tenere lontano da fonti di ignizione.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali:

Lavarsi le mani dopo aver lavorato con il prodotto.
Si consiglia la presenza di docce, fontane oculari.

Dispositivi di protezione individuale:

I dispositivi di protezione individuale variano secondo la possibile esposizione e pericolosità delle condizioni di lavoro. Il tipo e la durata del D.P.I. sarà comunque in funzione del tipo d'uso e di manipolazione richiesti.

Protezione respiratoria:	Non richiesta in ambienti ben ventilati e se non sono generati vapori / aerosol.
Protezione delle mani:	Guanti di protezione in gomma butilica / nitrilica, impermeabili e resistenti al prodotto. Rispettare il tempo di permeazione indicato dal fornitore. In caso di necessità fare riferimento alla norma UNI-EN 374.
Protezione degli occhi:	Occhiali di sicurezza.
Protezione della pelle:	Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

Valori limite per l'esposizione professionale:
Nessuno

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	Liquido, giallo.
Odore:	Lieve odore caratteristico.
pH:	n.a.
Punto di fusione:	n.d.
Punto di ebollizione:	n.d.
Punto di infiammabilità:	>125°C
Auto-ignifiammabilità:	n.d.
Proprietà esplosive:	n.a.
Pressione di vapore:	< 1 mmHg (20°C)
Densità relativa:	c.a. 0,88 g/cm ³ (15°C)
Idrosolubilità:	insolubile (20°C)
Liposolubilità:	n.d.

n.d. = non disponibile; n.a.= non applicabile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità:

Stabile in condizioni normali.

Condizioni da evitare:

Vicinanza a fonti di ignizione, fiamme libere.

Sostanze da evitare:

Agenti ossidanti forti.

Pericoli da decomposizione:

Formazione di fumi acri, irritanti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Irritabilità primaria:

- **Pelle:** Rischio di irritazione dopo prolungato contatto.
- **Occhi:** Possibili irritazioni.

Ulteriori dati tossicologici:

Nella comune pratica industriale e con la buona osservanza delle misure di igiene e prevenzione non ci sono noti effetti dannosi sull'uomo.

Controlli sanitari di legge:

Come previsto dalla legislazione vigente (Vedi paragrafo 15)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

I residui del prodotto vanno manipolati osservando le precauzioni indicate ai punti 7 e 8.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati (ad es. impianto di termodistruzione idoneo). Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Imballaggi non puliti: smaltimento secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Non smaltire il prodotto o i residui di lavorazione servendosi di corsi d'acqua, della rete fognaria, o in terreni di qualsiasi natura.

Catalogo Europeo dei Rifiuti: Osservare le norme contenute nel "Catalogo Europeo dei rifiuti" (CER) per una corretta gestione dei rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Direttiva 1999/45/CE - D.Lgs. n° 65 del 14/03/2003 e successive modificazioni ed integrazioni (Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi):

Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della suddetta normativa.
Non richiede etichettatura.

Valori limite di esposizione negli ambienti di lavoro:

Vedi sezione 8

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative (e successive modificazioni e integrazioni):

D.Lgs. 626/94 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).
D.Lgs n° 22 06/02/97 (Decreto Ronchi)
D.P.R. 203/88 (Emissioni in atmosfera)
D.Lgs 334/99 (Attività con rischi di incidenti rilevanti)
D.Lgs 152/99 (Scarichi idrici)
D.Lgs. n° 52 03/02/97 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose)
D.M. 07/09/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati)

La verifica dell'esistenza di ogni altra normativa applicabile è a carico dell'utilizzatore.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Punto di contatto tecnico:

POLIOLI S.p.A.
13100 Vercelli - Via E. Ara 48 - Tel. +39 - 0161 2986.1

Principali fonti bibliografiche:

Letteratura tecnica.
Ullmann's - Encyclopedia of Industrial Chemistry.
SAX's Dangerous properties of industrial materials - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
NIOSH: The registry of Toxic Effects of Chemical Substances
IUCALID Dataset
ACGIH - Threshold Limit Values - 2003 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.