

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

### Informazioni sul prodotto

Nome del prodotto : MACROFAN HS FAST BINDER

Codice prodotto : LOM10000

Utilizzazione della sostanza/del preparato : Vernice trasparente incolore bicomponente

Società : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como

Telefono : +39031586111

Telefax : +39031586206

Indirizzo email : [safety@lechler.it](mailto:safety@lechler.it)

Per ulteriori informazioni e/o urgenze rivolgersi all'Ufficio Sicurezza Lechler Group.

: Tel. +39-031-586301  
Fax +39-031-586299

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI



Nocivo

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Xilene
- Butilglicol Acetato

### Frase "R" :

Infiammabile.  
Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.  
Irritante per la pelle.

### Frase "S" :

Non respirare aerosol.  
Evitare il contatto con la pelle.  
Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

**Natura chimica** : Vernice trasparente incolore bicomponente

**Componenti pericolosi** :

| Componenti          | No. CAS    | No. CEE | Simbolo(i) | Frase "R"           | Concentrazione [%] |
|---------------------|------------|---------|------------|---------------------|--------------------|
| Xilene              | 1330-20-7  |         | Xn         | R20/21,<br>R38, R10 | >= 20 - < 30       |
| 2-Eptanone          | 110-43-0   |         | Xn         | R10,<br>R20/22      | >= 1 - < 3         |
| Butile Acetato      | 123-86-4   |         |            | R10, R66,<br>R67    | >= 20 - < 30       |
| Butilglicol Acetato | 112-07-2   |         | Xn         | R20/21              | >= 7 - < 10        |
| Etossipropilacetato | 54839-24-6 |         |            | R10, R67            | >= 7 - < 10        |

**4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**

- Informazione generale : Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- Dopo Inalazione : Portare l'infortunato all'aria aperta.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- Dopo Contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche.  
Non usare solventi o diluenti.  
Disporre docce sul posto di lavoro
- Dopo Contatto con gli occhi : Tenere le palpebre aperte e sciacquare copiosamente con acqua pulita per almeno 10 minuti.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Consultare un medico.  
Disporre lavaocchi sul posto di lavoro
- Dopo Ingestione : Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico.  
Tenere a riposo.  
Non provocare il vomito.

**5. MISURE ANTINCENDIO**

- Mezzi di estinzione idonei : Usare spruzzi d'acqua, sapone resistente all'alcol, prodotti chimici asciutti o anidre carbonica  
Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata.

|   |   |
|---|---|
| Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza                      | : NON usare getti d'acqua.  |
| Pericoli specifici contro l'incendio  | : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10).<br>L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.<br>Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.<br>Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.<br>Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. |
| Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi | : Indossare, se necessario, apparecchio per autorespirazione.   |

#### **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Precauzioni individuali | : I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo.<br>Prevedere una ventilazione adeguata.<br>Usare dispositivi di protezione personale.<br>Evacuare il personale in aree di sicurezza.<br>Tenere la gente lontana a controvento dalla perdita.<br>Arieggiare il locale.  |
| Precauzioni ambientali  | : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.<br>In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.   |
| Metodi di pulizia       | : Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.<br>Contenere e raccogliere quanto versato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).<br>Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.<br>Pulire accuratamente la superficie contaminata.<br>Arginare per impedire lo spandimento del prodotto fuoriuscito.<br>Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13). |
| Ulteriori suggerimenti  | : Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.   |

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### Manipolazione

Consigli per l'utilizzo sicuro : Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8).  
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Non inalare vapori o nebbie.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Mescolare bene prima dell'uso  
Dopo l'uso conservare il recipiente ben chiuso

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i limiti di esposizione professionale previsti.  
Nei travasi verificare la messa a terra e se necessario prendere adeguate misure; utilizzare solamente tubazioni conduttive.  
Impiegare utensili antiscintilla.  
Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla.  
Proibito fumare.

### Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Osservare le indicazioni sull'etichetta.  
Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.  
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.  
Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.  
Conservare ad una temperatura compresa tra 5° e 35°C, in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, dalle fiamme e dalla luce diretta  
Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Componenti con limiti di esposizione

| Componenti          | No. CAS    | Valore<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | Valore<br>[ppm]  | Base |
|---------------------|------------|--------------------------------|------------------|------|
| Xilene              | 1330-20-7  | 221,00                         | 50,00            |      |
| 2-Eptanone          | 110-43-0   | 238,00                         | 50,00            |      |
| Butile Acetato      | 123-86-4   | 713,00<br>950,00               | 150,00<br>200,00 |      |
| Butilglicol Acetato | 112-07-2   | 133,00                         | 20,00            |      |
| Etossipropilacetato | 54839-24-6 | 597,00                         | 100,00           |      |

### Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.  
Questo è ottenibile tramite un buon ricambio generale dell'aria o, se praticabile, tramite un aspiratore locale.  
Se per ragioni tecniche il valore limite d'esposizione non può essere rispettato, utilizzare temporaneamente un adeguato apparecchio respiratorio di protezione.
- Protezione delle mani : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.  
Le creme di protezione possono incrementare lo schermo protettivo sulle aree esposte della pelle, non dovrebbero tuttavia essere applicate una volta che la pelle è già stata esposta.  
Dopo il contatto lavare a fondo la pelle.  
Lavarsi le mani e mettersi creme protettive prima di iniziare il lavoro
- Protezione degli occhi : Usare occhiali di protezione idonei ai rischi chimici.
- Protezione della pelle e del corpo : Dopo il contatto lavare a fondo la pelle.  
Non indossare abiti da lavoro le cui fibre possono fondere in caso di incendio.  
Il personale deve indossare indumenti protettivi.  
Gli operai devono usare scarpe antistatiche.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Forma fisica : liquido
- Punto di infiammabilità : > 23 - 55 °C
- Densità : 0,99 g/cm<sup>3</sup>

Data di revisione 23.05.2008  
Versione 2

Data di stampa 23/05/2008

|   |   |   |
|---|---|---|
| Viscosità                                     | : | > 60 s<br>Sezione: 6 mm<br>Metodo: 2431 '84 (ISO 6) |
| Residuo Secco                                 | : | 41,68 %   |
| Contenuto di composti organici volatili (COV) | : | 58,32 %   |

#### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Condizioni da evitare | : | I nostri prodotti sono formulati adottando le precauzioni necessarie ad evitare decomposizione e degradazione nelle condizioni prescritte di utilizzo.<br>Data la natura del prodotto si consiglia di lasciarlo nell'imballo originale evitandone il travaso |
| Reazioni pericolose   | : | Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.   |

#### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Tossicità inalatoria acuta | : | L'esposizione superiore ai limiti d'esposizione professionale ad una concentrazione di vapori di solventi può provocare effetti collaterali quali.<br>Irritazione delle mucose, irritazione del sistema respiratorio, effetti collaterali sui reni, fegato e sistema nervoso centrale. I sintomi sono: emicranie, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e perdita di conoscenza.<br>L'inalazione di goccioline trasportate via aria, possono causare irritazione delle vie respiratorie. |
| Irritazione della pelle    | : | Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del grasso naturale della pelle e la conseguente disidratazione.<br>Il prodotto può essere assorbito attraverso la pelle.  |
| Nota                       | : | Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.   |

Butile Acetato

OSSERVAZIONI SULL'UOMO: Inalazione: 3300 ppm (16 mg/l), per breve tempo, causano grave irritazione agli occhi e al naso. Inalazione: 200-300 ppm (1-1,4 mg/l), per breve tempo, causano moderata irritazione agli occhi e al naso. L'inalazione dei vapori può irritare l'apparato respiratorio. I vapori possono causare mal di testa e nausea. Il liquido può irritare gli occhi e causare congiuntiviti, può irritare la pelle e causare dermatiti, se ingerito provoca ebbrezza, allucinazioni e sedazione. Sintomi di malattia a 500 ppm. Gravi effetti tossici a 2000 ppm per 60 min. TCLo: 200 ppm.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Ulteriori Informazioni : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. L'eliminazione con i rifiuti domestici non è consentita. L'eliminazione speciale deve essere effettuato secondo la legislazione locale.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

|             |                                |              |
|-------------|--------------------------------|--------------|
| <b>ADR</b>  | : Numero ONU                   | <b>1263</b>  |
|             | Classe                         | 3            |
|             | Istruzioni di imballaggio (LQ) | F1           |
|             | Gruppo d'imballaggio           | III          |
|             | Descrizione delle merci        | PAINT        |
| <b>IMDG</b> | : Numero ONU                   | <b>1263</b>  |
|             | Classe                         | 3            |
|             | EMS no                         | F - E, S - E |
|             | Gruppo d'imballaggio           | III          |
|             | Descrizione delle merci        | PAINT        |
| <b>IATA</b> | : Numero ONU                   | <b>1263</b>  |
|             | Classe                         | 3            |
|             | Gruppo d'imballaggio           | III          |
|             | Descrizione delle merci        | Paint        |

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Xilene
- Butilglicol Acetato

|            |                        |  |
|------------|------------------------|--|
| Simbolo(i) | : Xn                   | Nocivo   |
| Frase "R"  | : R10<br>R20/21<br>R38 | Infiammabile.<br>Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.<br>Irritante per la pelle. |
| Frase "S"  | : S23                  | Non respirare aerosol.   |

S24 Evitare il contatto con la pelle.  
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

**Normativa nazionale**la Germania

Classificazione di rischio, secondo il BetrSichV (Germania) : non applicabile

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 2 contaminante dell'acqua

**16. ALTRE INFORMAZIONI****Ulteriori informazioni**

|                     |                      |  |
|---------------------|----------------------|--|
| Xilene              | R20/21<br>R38<br>R10 | Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.<br>Irritante per la pelle.<br>Infiammabile.   |
| 2-Eptanone          | R10<br>R20/22        | Infiammabile.<br>Nocivo per inalazione e ingestione.   |
| Butile Acetato      | R10<br>R66<br>R67    | Infiammabile.<br>L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.<br>L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. |
| Butilglicol Acetato | R20/21               | Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.   |
| Etossipropilacetato | R10<br>R67           | Infiammabile.<br>L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.   |

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Versione: 2.8

Data di revisione 23.05.2008

Questa scheda di sicurezza è stata redatta in accordo con la legislazione europea.