

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

MACROFAN HS 2000 SAT

Versione 1.5

Data di revisione 30.03.2012

Data di stampa 19.07.2012

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MACROFAN HS 2000 SAT
Codice prodotto : L0090896

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Natura chimica : Soluzione liquida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como
Telefono : +39031586111
Telefax : +39031586206
Indirizzo e-mail Persona : safety@lechler.eu
responsabile/redattore

1.4 Numero telefonico di emergenza

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299
Questo numero di telefono è disponibile solamente durante le ore d'ufficio.

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Infiammabile	R10: Infiammabile.
Nocivo	R20/21: Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
Sensibilizzante	R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Irritante	R38: Irritante per la pelle.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la Direttiva CE (1999/45/CE)

Pittogrammi di pericolo :



Nocivo

Frase "R" : R10 Infiammabile.
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

MACROFAN HS 2000 SAT

Versione 1.5

Data di revisione 30.03.2012

Data di stampa 19.07.2012

	R38 R43	Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Frase "S"	: S36/37 S60	Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 1330-20-7 xilene
- 80-62-6 metacrilato di metile

2.3 Altri pericoli

Nessun rischio derivante dal materiale così fornito.

Non conosciuti.

L'informazione richiesta è menzionata nel presente Scheda di Sicurezza.

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione liquida

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e [%]
acetato di n-butile	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493- 29	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 25
xilene	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216- 32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 20 - < 25
metacrilato di metile	80-62-6 201-297-1 01- 2119452498- 28	F; R11 Xi; R37/38 R43	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
2-idrossietile metacrilato	868-77-9 212-782-2	Xi; R36/38 R43	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Sostanza VLE :				
2-metossi-1- metiletilacetato	108-65-6 203-603-9 01- 2119475791- 29	R10	Flam. Liq. 3; H226	>= 10 - < 20

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

MACROFAN HS 2000 SAT

Versione 1.5

Data di revisione 30.03.2012

Data di stampa 19.07.2012

--	--	--	--	--

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- Se inalato : 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.
- In caso di 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
- In caso di contatto con gli occhi : Tenere le palpebre aperte e sciacquare copiosamente con acqua pulita per almeno 10 minuti.
Consultare un medico.
Disporre lavaocchi sul posto di lavoro
Rimuovere le lenti a contatto.
- Se ingerito : Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico.
NON indurre il vomito.
Tenere a riposo.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

- Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.
Consultare un medico.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

MACROFAN HS 2000 SAT

Versione 1.5

Data di revisione 30.03.2012

Data di stampa 19.07.2012

Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei : NON usare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.
Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.
Arieggiare il locale.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.
Contenere e raccogliere quanto sversato 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).
Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.
Pulire accuratamente la superficie contaminata.
Arginare.
Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

MACROFAN HS 2000 SAT

Versione 1.5

Data di revisione 30.03.2012

Data di stampa 19.07.2012

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego 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.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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.

7.3 Usi finali specifici

: Queste informazioni non sono disponibili.

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

MACROFAN HS 2000 SAT

Versione 1.5

Data di revisione 30.03.2012

Data di stampa 19.07.2012

Componenti	N. CAS	Valore	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
n-butyl acetate	123-86-4		150 ppm 713 mg/m3		
			200 ppm 950 mg/m3		
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo			
2-ethoxy-1-methylethyl acetate	54839-24-6		100 ppm		
methyl methacrylate	80-62-6		100 ppm 410 mg/m3		

DNEL

acetato di n-butile

: Uso finale: Uso professionale
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali
Tempo di esposizione: 8 h
Valore: 7 ppm

Uso finale: Uso professionale
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali
Valore: 48 mg/m3

PNEC

acetato di n-butile

: Acqua
Valore: 0,18 mg/l

Suolo
Valore: 0,093 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

MACROFAN HS 2000 SAT

Versione 1.5

Data di revisione 30.03.2012

Data di stampa 19.07.2012

Protezione respiratoria	: Fornire areazione adeguata.
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. Gli operai devono usare scarpe antistatiche. Il personale deve indossare indumenti protettivi. Non indossare abiti da lavoro le cui fibre possono fondere in caso di incendio.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale	: Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
-----------------------	--

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Punto di infiammabilità.	: > 23 - 55 °C
Tensione di vapore	: 1 hPa a 50 °C
Densità	: 1,0042 g/cm ³
Tempo di flusso	: 87 s 6 mm Metodo: ISO/DIN 2431 '84

9.2 Altre informazioni

Residuo Secco	: 38,86 %
Contenuto di composti organici volatili (COV)	: 61,13 %

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

MACROFAN HS 2000 SAT

Versione 1.5

Data di revisione 30.03.2012

Data di stampa 19.07.2012

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : I nostri prodotti sono formulati adottando le precauzioni necessarie ad evitare decomposizione e degradazione nelle condizioni prescritte di utilizzo.
Data la natura del prodotto si consiglia di lasciarlo nell'imballo originale evitandone il travaso

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Diossido di carbonio, (CO₂), monossido di carbonio (CO), ossidi di nitrogeno (NO_x), denso fumo nero.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per inalazione : L'inalazione di goccioline trasportate via aria, possono causare irritazione delle vie respiratorie.

Corrosione/irritazione cutanea : Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del grasso naturale della pelle e la sua conseguente disidratazione., Il prodotto può essere adsorbito attraverso la pelle.

Ulteriori informazioni : Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Componenti:

xilene :

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg, Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci : Osservazioni:
Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

MACROFAN HS 2000 SAT

Versione 1.5

Data di revisione 30.03.2012

Data di stampa 19.07.2012

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : Osservazioni:
nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Osservazioni:
nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità : Osservazioni:
nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT)., Questa miscela non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

14. Informazioni sul trasporto

ADR

Numero ONU : 1263
Classi di pericolo connesso al trasporto : 3
Gruppo d'imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 30
Etichette : 3
Pericoloso per l'ambiente : no

IATA

Numero ONU : 1263

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

MACROFAN HS 2000 SAT

Versione 1.5

Data di revisione 30.03.2012

Data di stampa 19.07.2012

Descrizione delle merci :
Classe : 3
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 3
Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Numero ONU : 1263
Descrizione delle merci :
Classe : 3
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 3
EMS no Numero 1 : F-E
EMS no Numero 2 : S-E

Inquinante marino : no

Precauzioni speciali per gli utilizzatori :

Materia non sottoposta all'ADR se imballata in recipienti di capacità inferiore a 450 litri
Materia non sottoposta alle disposizioni dell'IMDG su marcatura, etichettatura e prove degli imballaggi se imballata in recipienti di capacità inferiore a 30 litri

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classificazione di rischio, secondo il VbF : Esente
riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : altamente contaminante dell'acqua
VWWWS A4

Altre legislazione : 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.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

MACROFAN HS 2000 SAT

Versione 1.5

Data di revisione 30.03.2012

Data di stampa 19.07.2012

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

R10	Infiammabile.
R11	Facilmente infiammabile.
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R38	Irritante per la pelle.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o 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.