



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Silwet FASTEX

Versione 3.1

Data di revisione 05.10.2011

Data di stampa 10.04.2013

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Silwet FASTEX

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Uso agricolo e industriale

Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
United Kingdom
M17 1WT

Servizio clienti:: +44 161 875 3800
Preparato da: msdsrequest@chemtura.com

Ulteriori informazioni (La scheda di sicurezza) :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: +44 (0) 1235 239 670
Per gli altri numeri telefonici di emergenza, vedere la sezione 16 della scheda di sicurezza.

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4

H332: Nocivo se inalato.

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità cronica per l'ambiente

H411: Tossico per gli organismi acquatici con

Silwet FASTEX

Versione 3.1

Data di revisione 05.10.2011

Data di stampa 10.04.2013

acquatico, Categoria 2

effetti di lunga durata.

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

Nocivo
Irritante
Pericoloso per l'ambiente

R20: Nocivo per inalazione.
R36: Irritante per gli occhi.
R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.
Reazione:
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Eliminazione:
P501 Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 27306-78-1 Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane

Etichettatura aggiuntiva:

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3 Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

Silwet FASTEX

Versione 3.1

Data di revisione 05.10.2011

Data di stampa 10.04.2013

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e [%]
Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane	27306-78-1	Xn; R20 Xi; R36 N; R51/53	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H332	84

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 : Allontanare dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : effetti irritanti

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

Silwet FASTEX

Versione 3.1

Data di revisione 05.10.2011

Data di stampa 10.04.2013

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

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Ulteriori informazioni : 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.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Tossico per gli organismi acquatici. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
: Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. 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 : Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

Silwet FASTEX

Versione 3.1

Data di revisione 05.10.2011

Data di stampa 10.04.2013

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

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).
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere chiuso il contenitore.
: Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.
Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : Uso agricolo e industriale

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Dati di progetto

Assicurarsi che i lavaocchi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Silwet FASTEX

Versione 3.1

Data di revisione 05.10.2011

Data di stampa 10.04.2013

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.
- Protezione delle mani : Guanti in alcool polivinilico o gomma nitrile butile
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.
Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.
- Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di sicurezza ben aderenti
- Protezione della pelle e del corpo : indumenti impermeabili
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Non mangiare né bere durante l'impiego.
Non fumare durante l'impiego.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Tossico per gli organismi acquatici.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
- : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
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
- Colore : giallo

Silwet FASTEX

Versione 3.1

Data di revisione 05.10.2011

Data di stampa 10.04.2013

Odore : Nessuna informazione disponibile.
Soglia olfattiva : Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità. : 116 °C

Temperatura di accensione : Nessuna informazione disponibile.

Limite inferiore di esplosività : Nessuna informazione disponibile.

Limite superiore di esplosività : Nessuna informazione disponibile.

Infiammabilità (solidi, gas) : Nessuna informazione disponibile.

Temperatura di autoaccensione : Nessuna informazione disponibile.

pH : Nessuna informazione disponibile.

Punto/intervallo di fusione : -1 °C

Punto/intervallo di ebollizione : > 150 °C

Tensione di vapore : < 1,33 hPa

Densità : 1,007 g/cm³

Idrosolubilità : Nessuna informazione disponibile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessuna informazione disponibile.

Solubilità in altri solventi : Nessuna informazione disponibile.

Densità di vapore relativa : Nessuna informazione disponibile.

Tasso di evaporazione : Nessuna informazione disponibile.

9.2 Altre informazioni

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nota: Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

Silwet FASTEX

Versione 3.1

Data di revisione 05.10.2011

Data di stampa 10.04.2013

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e basi forti
Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale : DL50: > 2.000 mg/kg
Specie: ratto

Tossicità acuta per via orale
Polyalkyleneoxide Modified : DL50: > 2.000 mg/kg
Heptamethyltrisiloxane Specie: ratto

Tossicità acuta per inalazione : CL50: 2 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Specie: ratto

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 2.000 mg/kg
Specie: ratto

Tossicità acuta per via cutanea
Polyalkyleneoxide Modified : DL50: > 2.000 mg/kg
Heptamethyltrisiloxane Specie: ratto

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle : Specie: su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Irritante per la pelle
Polyalkyleneoxide Modified : Specie: su coniglio
Heptamethyltrisiloxane Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi : Specie: su coniglio
Risultato: Grave irritazione

Silwet FASTEX

Versione 3.1

Data di revisione 05.10.2011

Data di stampa 10.04.2013

Irritante per gli occhi
Polyalkyleneoxide Modified : Specie: su coniglio
Heptamethyltrisiloxane Risultato: Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione : Specie: porcellino d'India
Classificazione: Non sensibilizzatore.
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Sensibilizzazione
Polyalkyleneoxide Modified : Specie: porcellino d'India
Heptamethyltrisiloxane Classificazione: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Mutagenicità Valutazione

Osservazioni : Non classificato a causa della mancanza di dati.

Cancerogenicità Valutazione

Osservazioni : Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità riproduttiva Valutazione

Osservazioni : Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossico per l'organo sistemico coinvolto - Esposizione ripetuta

Valutazione tossicologica

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci : CL50: 2,75 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: Danio rerio (pesce zebra)
: NOEC: 0,56 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Silwet FASTEX

Versione 3.1

Data di revisione 05.10.2011

Data di stampa 10.04.2013

Specie: Danio rerio (pesce zebra)

Tossicità per i pesci

Polyalkyleneoxide Modified : CL50: 2,75 mg/l
Heptamethyltrisiloxane Tempo di esposizione: 96 h

Specie: Danio rerio (pesce zebra)

NOEC: 0,56 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Specie: Danio rerio (pesce zebra)

Tossicità per la daphnia e : CE50: 22,61 mg/l
per altri invertebrati acquatici. Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Daphnia similis

: NOEC: 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Daphnia similis

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.

Polyalkyleneoxide Modified : CE50: 22,61 mg/l
Heptamethyltrisiloxane Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

NOEC: 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Tossicità per le alghe : CE50: 5,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)

: NOEC: 1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)

Tossicità per le alghe

Polyalkyleneoxide Modified : CE50: 5,5 mg/l
Heptamethyltrisiloxane Tempo di esposizione: 96 h
Specie: Alga verde

Silwet FASTEX

Versione 3.1

Data di revisione 05.10.2011

Data di stampa 10.04.2013

NOEC: 1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: Alga verde

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : Osservazioni:
Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradabilità
Polyalkyleneoxide Modified : Osservazioni:
Heptamethyltrisiloxane Non immediatamente biodegradabile.

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).

12.6 Altri effetti avversi

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

Silwet FASTEX

Versione 3.1

Data di revisione 05.10.2011

Data di stampa 10.04.2013

14. Informazioni sul trasporto

ADR

Numero ONU : 3082
Nome di spedizione : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,
dell'ONU : LIQUIDA, N.A.S.
(Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
Classi di pericolo connesso : 9
al trasporto
Gruppo d'imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del : 90
pericolo
Etichette : 9
Codice di restrizione in : (E)
galleria
Pericoloso per l'ambiente : si

IATA

Numero ONU : 3082
Descrizione delle merci : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
Classe : 9
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 9
Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Numero ONU : 3082
Descrizione delle merci : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
Classe : 9
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 9
EMS no Numero 1 : F-A
EMS no Numero 2 : S-F

Silwet FASTEX

Versione 3.1

Data di revisione 05.10.2011

Data di stampa 10.04.2013

Inquinante marino : si
Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane

RID

Numero ONU : 3082
Descrizione delle merci : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
Classi di pericolo connesso al trasporto : 9
Gruppo d'imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9
Pericoloso per l'ambiente : si

15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Lista di sostanze candidate estremamente preoccupanti ai fini dell'autorizzazione : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti : 96/82/EC Aggiornamento: 2003
Pericoloso per l'ambiente
9b
Quantità 1: 200 t
Quantità 2: 500 t

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua

Stato di notificazione

REACH : Questa miscela contiene solamente ingredienti che sono stati registrati in conformità con la Normativa (CE) N. 1907/2006 (REACH).
US.TSCA : Sull'inventario TSCA
AICS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL.
ENCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Silwet FASTEX

Versione 3.1

Data di revisione 05.10.2011

Data di stampa 10.04.2013

ISHL : Non conforme all'inventario
KECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

R20 Nocivo per inalazione.
R36 Irritante per gli occhi.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Numero di telefono di emergenza

Europa:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
Asia Pacific:	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australia	+61 2801 44558
	Nuova Zelanda	+64 9929 1483
	Cina Taiwan	+86 10 5100 3039
	Giappone	+81 345 789 341
	Indonesia	00780 3011 0293
	Malesia	+60 3 6207 4347
	Thailandia	001800 1 2066 6751
	Corea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329
	Filippine	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Silwet FASTEX

Versione 3.1

Data di revisione 05.10.2011

Data di stampa 10.04.2013

<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

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.