

Nome commerciale: STROMATOLYSER-4DS (FFS-800A)  
Versione: 1.0.0 / IT

Data: 25.06.2008  
Data di stampa: 25.06.2008

## 1.) Identificazione della sostanza/del preparato e della società/dell'impresa

### Identificazione della sostanza o del preparato

#### Nome commerciale

**STROMATOLYSER-4DS (FFS-800A)**

#### Uso della sostanza/del preparato

Soluzione colorante per reticolociti / eritroblasti da utilizzare con analizzatori ematologici Sysmex. Il reagente è un colorante polimetinico fluorescente.

### Identificazione della società/dell'impresa

#### Indirizzo

SYSMEX EUROPE GMBH  
Bornbarch 1  
D-22848 Norderstedt

No. Telefono +49 (40) 527 26-0

No. Fax +49 (40) 527 26-100

#### Settore che fornisce informazioni / telefono

Regulatory Affairs, Tel. +49 (40)-527 26-111 / Fax: +49 (40)-527 26-100  
Mr. Thomas Kröger, Responsabile HSE supplente  
Orario di ufficio: dalle 9.00 alle 17.00

#### Informazioni relativi alla scheda dati di sicurezza

safety@sysmex.de

### Dati relativi al produttore / fornitore

#### Indirizzo

SYSMEX CORPORATION  
1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku  
Kobe 651-0073, Japan

## 2.) Identificazione dei pericoli

### Classificazione

Xn; R68/20/21/22 Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

Xn; R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

### Simboli di pericolosità

Xn Nocivo

### Fraasi R

20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

68/20/21/22 Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

## 3.) Composizione / informazioni sui componenti

### Ingredienti pericolosi

#### METANOLO

CE N.	200-659-6	Index N.	603-001-00-X	No. CAS	67-56-1
Concentrazione	> 1	<	5	peso-%	
Classificazione	F; R11	T; R39/23/24/25	T; R23/24/25		
Simboli di pericolosità	F, T	Fraasi R	11-23/24/25-39/23/24/25		

Nome commerciale: STROMATOLYSER-4DS (FFS-800A)  
Versione: 1.0.0 / IT

Data: 25.06.2008  
Data di stampa: 25.06.2008

**ETAN-1,2-DIOLO**

CE N.	203-473-3	Index N.	603-027-00-1	No. CAS	107-21-1
Concentrazione		<	100	peso-%	
Classificazione	Xn; R22				
Simboli di pericolosità	Xn	Frase R	22		

**4.) Misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli.

**Inalazione**

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca.

**Contatto con la pelle**

Lavare con acqua e sapone.

**Contatto con gli occhi**

Spalancare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

**Ingestione**

Consultare subito il medico. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

**5.) Misure antincendio****Idonei mezzi estinguenti**

Schiuma; Polvere estinguente; Anidride carbonica; Getto d'acqua a pioggia

**Particolari pericoli risultanti dall'esposizione alla sostanza o al preparato, ai prodotti della combustione, ai gas prodotti**

In caso di incendio si possono liberare:

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)  
Monossido di carbonio (CO)  
Formaldeide  
gas/vapori corrosivi

**L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

**6.) Misure in caso di fuoriuscita accidentale****Misure precauzionali relative alle persone**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Non respirare i vapori. Tenere lontano da fonti di accensione.

**Misure di protezione ambientale**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

**Metodi di pulizia/travaso**

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

Nome commerciale: STROMATOLYSER-4DS (FFS-800A)  
Versione: 1.0.0 / IT

Data: 25.06.2008  
Data di stampa: 25.06.2008

## 7.) Manipolazione e stoccaggio

### Manipolazione

#### Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

### Stoccaggio

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

#### Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con:

Alluminio  
Cloruro di cromile  
Idrossidi alcalini  
Acido perclorico  
Ossidanti

#### Ulteriori indicazioni sulle condizioni di magazzinaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato.

#### Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 2 - 35 °C

## 8.) Controllo dell'esposizione / protezione individuale

### Valori limite per l'esposizione

#### METANOLO

No. CAS 67-56-1  
CE N. 200-659-6

#### ACGIH

Methanol			
VLE		200	ml/m <sup>3</sup>
VLE-15		250	ml/m <sup>3</sup>
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin		

#### 2006/15/EG

Methanol			
VLE	260	mg/m <sup>3</sup>	200 ml/m <sup>3</sup>
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin		

Nome commerciale: STROMATOLYSER-4DS (FFS-800A)  
Versione: 1.0.0 / IT

Data: 25.06.2008  
Data di stampa: 25.06.2008

**ETAN-1,2-DIOLO**

No. CAS 107-21-1  
CE N. 203-473-3

**2000/39/EWG**

Ethylene glycol  
VLE 52 mg/m<sup>3</sup> 20 ml/m<sup>3</sup>  
VLE-15 104 mg/m<sup>3</sup> 40 ml/m<sup>3</sup>  
Assorbimento per la pelle /  
Sensibilizzazione Skin

**ACGIH**

Ethylene glycol  
Ceiling Limit 100 mg/m<sup>3</sup>

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

**Protezione delle mani**

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego quanto alla loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Concepire le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

**Protezione degli occhi**

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Protezione del corpo**

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tener lontano da bevande, vivande, foraggi. Dopo il lavoro e prima delle pause lavare il viso e le mani. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Tenere a disposizione una doccia di emergenza.

**9.) Proprietà fisiche e chimiche**

**Informazioni generali**

Forma liquido  
Colore blu  
Odore inodore

**Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente**

**Modifiche dello stato fisico**

Valore non disponibile

**Punto di infiammabilità**

Valore 63 °C

**Temperatura di accensione**

Valore non disponibile

**Pressione vapore**

Osservazioni non disponibile

Nome commerciale: STROMATOLYSER-4DS (FFS-800A)  
Versione: 1.0.0 / IT

Data: 25.06.2008  
Data di stampa: 25.06.2008

**Densità**

Valore		1,09	g/ml
Temperatura di riferimento	20	°C	

**Solubilità in acqua**

Valore		100	%
Temperatura di riferimento	20	°C	

**10.) Stabilità e reattività****Sostanze da evitare**

Alluminio; Cloruro di cromile; Idrossidi alcalini; Acido perclorico; Ossidanti

**Prodotti di decomposizione pericolosi**

formaldeide

**Decomposizione termica**

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

**11.) Informazioni tossicologiche****Tossicità acuta****Tossicità orale acuta**

DL50	>	2000	mg/kg
Specie	ratto		
Sostanza di riferimento	CAS 107-21-1		
Metodo	OECD 401		

**Tossicità dermale acuta**

Osservazioni no disponibile

**Tossicità inalatoria acuta**

Osservazioni no disponibile

**Effetti a seguito di esposizione reiterata o di maggior durata (di tipo subacuto, subcronico, cronico)****Mutagenicità'**

Osservazioni Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità.

**Tossicità di riproduzione**

Osservazioni Non esistono indicazioni sperimentali su effetti tossici per la riproduzione.

**Cancerogenicità**

Osservazioni Non esistono indicazioni sperimentali su effetti tossici cancerogeni.

**Esperienze pratiche**

L'inalazione dei vapori porta ad irritazione delle vie respiratorie e delle mucose, cefalea, nausea, senso di vertigine, vomito.

Il contatto con il prodotto può provocare irritazione agli occhi.

Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.

**Indicazioni particolari (capitolo 11.)**

Non sono note indicazioni tossicologiche specifiche del prodotto.

Nome commerciale: STROMATOLYSER-4DS (FFS-800A)  
Versione: 1.0.0 / IT

Data: 25.06.2008  
Data di stampa: 25.06.2008

## 12.) Informazioni ecologiche

### Altri effetti nocivi

Non sono disponibili dati ecologici.  
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

## 13.) Indicazioni per lo smaltimento

### Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

### Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

## 14.) Indicazioni sul trasporto

### Indicazioni particolari (capitolo 14.)

Il prodotto non è merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

## 15.) Informazioni sulla regolamentazione

### Etichettatura in conformità a direttiva CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive 1999/45/CE.

### Simboli di pericolosità

Xn Nocivo

### Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta, contiene:

METANOLO  
ETAN-1,2-DIOLO

### Fraasi R

20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  
68/20/21/22 Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

### Fraasi S

16 Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.  
24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

### Direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Osservazioni Allegato I, parte 1 + 2: non citato. Per gli eventuali prodotti di decomposizione vedi Capitolo 10.

**16.) Altre informazioni****Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Direttiva CE 67/548/CE o 99/45/CE nella versione rispettiva attualmente in vigore.  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) nella versione rispettiva attualmente in vigore.  
Direttive CE 2000/39/CE, 2006/15/CE nella versione rispettiva attualmente in vigore.  
Le liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella versione rispettiva attualmente in vigore.  
Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.  
Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei capitoli rispettivi.

**Pertinenti frasi R (capitolo 3):**

11	Facilmente infiammabile.
22	Nocivo per ingestione.
23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
39/23/24/25	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

**Scheda rilasciata da**

UMCO Umwelt Consult GmbH  
Georg-Wilhelm-Str. 183 b, D-21107 Hamburg  
Tel.: +49 40 / 41 92 13 00 Fax: +49 40 / 41 92 13 57 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.