

1 - Identificazione del preparato e della società produttrice

Nome commerciale: Giemsa
 Fornitore: Bio Stain s.r.l. via Collamarini 16/b Bologna • I Tel. +39-051531064
 Emergenze: Centro Antiveneni Ospedale Maggiore • Bologna • tel. +39-0516478955
 Codici prodotto: 712

2 - Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanze pericolose	% w/v	CAS	Classificazione delle sostanze pure
Metanolo	50	67-56-1	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25
Azur-eosina-blu metilene	< 1	-	Xi; R36

I restanti componenti non risultano pericolosi

3 - Identificazione dei pericoli

Preparato classificato come pericoloso.

Facilmente infiammabile. Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

4 - Misure di pronto soccorso

Inalazione: Aria fresca - respirazione artificiale - consultare il medico
 Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente per almeno 15 minuti - consultare il medico
 Contatto con la cute: Lavare con acqua e sapone.
 Ingestione: Sciacquare la bocca - bere acqua - provocare il vomito - consultare il medico

5 - Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei. CO₂, schiuma, polvere estinguente.
 Speciali pericoli di esposizione Vapori più pesanti dell'aria. In difetto di ossigeno: monossido di carbonio (CO). Evitare di respirare i fumi. Usare protezioni per le vie respiratorie.

6 - Misure in caso di fuoriuscita accidentale

In caso di vapori/polveri/aerosol adottare protezioni respiratorie. Intervenire dopo avere indossato adeguati mezzi protettivi individuali. Assorbire con terra, sabbia, o altri materiali assorbenti inerti. Impedire infiltrazioni nelle fognature/acque superficiali.

7 - Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: Usare soltanto in luogo aspirato.
 Stoccaggio: Conservare in luogo fresco ed aerato. Tenere al riparo dalla luce. Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

8 - Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Valori limiti di esposizione (OSHA) Metanolo TLV 262 mg/m³; STEL (skin) 328 mg/m³
 Protezione individuale: occhi - Occhiali di protezione
 cute - Guanti di gomma
 vie respiratorie - Maschera. Da usare soprattutto in caso di perdite o di manipolazioni in recipienti aperti

9 - Proprietà chimiche e fisiche

Stato: liquido blu
 Odore: /
 pH: /
 Punto di infiammabilità: 18°C
 Temperatura di ebollizione: /
 Tensione di vapore: 125 hPa a 20 °C
 Solubilità in acqua: solubile
 Solubilità nei principali solventi organici: Solubile in alcol, acetone

10 - Stabilità e reattività

Condizioni/sostanze da evitare: Stabile in condizioni normali. Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi. Evitare agenti ossidanti forti, metalli alcalini.
 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi

11 - Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:
 <<Non esistono informazioni relative al preparato. Le informazioni riportate si riferiscono al componente al quale è attribuibile la tossicità del preparato >>

METANOLO - INALAZIONE: può provocare irritazione delle mucose e dell'apparato respiratorio con mal di testa, nausea e vomito. Gli effetti tossici sono indotti dai prodotti metabolici di ossidazione (formaldeide e acido formico). L'acido formico può produrre acidosi. INGESTIONE: la dose orale di 25 - 100 ml è usualmente fatale. Può causare seri danni al sistema nervoso centrale, in particolare al nervo ottico. Comporta inoltre, cefalea, stato confusionale, nausea, vomito, danni a livello epatico e renale. CONTATTO-CUTE: può causare dermatiti ed

altri effetti tipici del solvente per assorbimento del suo vapore attraverso la pelle. CONTATTO-OCCHI: può comportare un edema alla retina che causa disturbi della vista comunque generalmente reversibili.

Tossicità cronica:

Esposizioni prolungate causano fenomeni di irritazione cronica a carico delle mucose e dell'apparato digerente. Talvolta i disturbi visivi possono diventare irreversibili. Classificato da Niosh come agente neurotossico.

Cancerogenesi:

/

12 - Informazioni ecologiche

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile

Ecotossicità: Tossicità acuta pesci: LD 800 mg/l per 24 h; tossicità per artropodi: tossico se >100 mg/l

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

13 - Considerazioni sullo smaltimento

Inquadramento del preparato come "eccedenza inutilizzata": Rifiuto pericoloso; conferire ad Aziende specializzate ed autorizzate, secondo legislazione vigente

14 - Informazioni sul trasporto

Numero UN: 1230

Denominazione tecnica per la spedizione: Metanolo

Trasporto internazionale via terra (ADR/RID): Classe 3, FT1, II

Trasporto internazionale via mare (IMDG): Classe 3, sub risk 6,1, PG II

Trasporto internazionale via aerea (IATA): Classe 3 sub risk 6.1 PG II

15 - Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura secondo Direttive CE

Simbolo: FACILMENTE
INFIAMMABILE - TOSSICO

Contiene: metanolo

Frase R e S:

R11-23/24/25-39/23/24/25 Facilmente infiammabile. Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

S7-16-36/37/39-45 Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta)

D.L. 14 marzo 2003, n.65

D.M. 11 aprile 2001 (G.U. n. 172 del 26/07/2001) - Suppl. Ordinario n. 203

Direttiva 2001/58/CE del 27 luglio 2001

Legge N° 443 (Lunardi) del 21/12/2001 (G.U. del 27/12/2001)

D.M. 7 Settembre 2002 (G.U.n. 252 del 26/10/2002)

D.L. 3 febbraio 1997, n. 52. Direttiva200/33/CE

16 - Altre informazioni

Data di stampa: 22/11/07

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environment Chemicals Data and Information Network

NIOSH - Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute Occupazionale

RTECS - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances reference

Le informazioni contenute nel documento si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata e sono fornite senza garanzia esplicita o implicita di esattezza.

La Bio-Stain srl. non si assume nessuna responsabilità derivante dall'uso irresponsabile, improprio od illegale, diretto od indiretto, del prodotto presentato e venduto.