

1 Elementele identificative ale substanței sau al preparatului și al firmei / întreprinderii producătoare

- **Denumire comercială:** TB Methylene Blue
- **Nr. articol:** 212516
- **Producător/furnizor:**
 BD Diagnostic Systems Europe
 Regulatory Compliance Department
 Becton Dickinson France
 11, rue Aristide Bergès
 38800 Le Pont de Claix
 France
 Tel: 33 0 476 68 36 36
- **Informații asigurate de:** Serviciul de Intretinere Technica
- **Informații de prim ajutor:** Tel: 33 0 476 68 36 36

2 Pericole posibile

- **Clasificarea pericolelor:**



Xn Nociv
 F Foarte inflamabil

- **Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:**
 Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniilor directoare generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.
 R 10 Inflamabil.
 R 40 Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.

3 Compoziție /informații cu privire la componente

- **Caracterizarea chimică**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe:

· **Componente periculoase:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	Xn, F; R 11-40	28,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	methanol	T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	1,5%

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

4 Măsuri de prim ajutor

- **Indicații generale:**
 Simptome de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.
- **după inhalare:** In caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **după contactul cu ochii:**
 Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 2)

Tipărită la: 29.12.2008

data de actualizare: 04.06.2008

Denumire comercială: TB Methylene Blue

(Continuare pe pagina 1)

- **după înghițire:** Trebuie chemat imediat medicul.

5 Măsuri antiincendiu

- **Extinctorul potrivit:**
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **Riscuri specifice datorate substanței, produselor sale prin combustie sau gazelor eliberate :**
Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

6 Măsuri în cazul pierderilor accidentale de conținut:

- **Măsuri de precauție cu privire la persoane:** Nu este necesar.
- **Măsuri de protecție a mediului:** Pulberea rezultată trebuie eliminată cu un jet de apă.
- **Mijloace de curățare/absorbție:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații suplimentare:**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

7 Modul de manipulare și de păstrare

- **Modul de manipulare:**
- **Indicații pentru o manipulare sigură:** Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.

8 Controlul expunerii și protecția individuală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

67-56-1 metanolTLV (EU) 260 mg/m³, 200 ml/m³

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu ochii și pielea.

(Continuare pe pagina 3)

Tipărită la: 29.12.2008

data de actualizare: 04.06.2008

Denumire comercială: TB Methylene Blue

(Continuare pe pagina 2)

- **Mască de protecție:**
In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

- **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție.
- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

9 Proprietăți fizice și chimice

- **Indicații generale**

Formă:	Lichid
Culoare:	albastru
Miros:	caracteristic

- **Schimbare de stare de agregare**

Punct de topire/Interval de topire:	nedefinit
Punct de fierbere/Interval de fierbere:	78°C

- **Punct de inflamabilitate:** 29°C

- **Temperatură de aprindere:** 425,0°C

- **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

- **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

- **Limite de inflamabilitate:**

inferioară:	7,0 Vol %
superioară:	20,0 Vol %

- **Presiune vaporică:** 59,0 hPa

- **Densitate:** Nedefinită

- **Solubil în / amestecabil cu:**

Apa:	puțin solubil
-------------	---------------

- **Nivelul solventului:**

Solvent organic:	30,0 %
-------------------------	--------

10 Stabilitate și reactivitate

- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

- **Reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.

- **Produși de descompunere periculoși:**

Gaze nitro.

Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

(Continuare pe pagina 4)

Tipărită la: 29.12.2008

data de actualizare: 04.06.2008

Denumire comercială: TB Methylene Blue

Acid clorhidric (HCl)

(Continuare pe pagina 3)

11 Informații toxicologice· **Toxicitate acută:**· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****64-17-5 ethanol**

Oral	LD50	3450 mg/kg (MOU)
		7060 mg/kg (rat)

· **Iritabilitate primară:**· **Pe piele:** Nu are efecte iritante· **la ochi:** Nu are efect iritant· **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.· **Indicații toxicologice suplimentare:**

In baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri:

12 Informații ecologice· **Efecte toxice pentru mediu:**· **Alte indicații:**

The ecological effects have not been thoroughly investigated, but currently none have been identified.

· **Indicații generale:** Clasa de pericol pentru ape 1 (D) (Autoclasificare): puțin periculos**13 Indicații asupra eliminării resturilor**· **Produsul:**· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.

· **Ambalaje impure:**· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.**14 Informații privind transportul**· **Transport stradal/feroviar ADR/RID (înafara granițelor):**· **Clasa ADR/RID-GGVS/E:** 9 (M11) Substanțe și obiecte periculoase diverse· **Nr. UN:** 3316· **Grup de ambalaj:** III· **Lista de pericol** 9

(Continuare pe pagina 5)

Tipărită la: 29.12.2008

data de actualizare: 04.06.2008

Denumire comercială: TB Methylene Blue

(Continuare pe pagina 4)

· Descrierea mărfii: 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol)**· Transport maritim IMDG:****· Clasa IMDG:** 9
· Nr. UN: 3316
· Label 9
· Grup de ambalaj: III
· Nr. EMS: F-A,S-P
· Marine Pollutant Nu
· Denumirea tehnică exactă: CHEMICAL KITS**· Transport aerian ICAO-TI și IATA-DGR:****· Clasa ICAO/IATA:** 9
· Nr. UN/ID: 3316
· Label 9
· Grup de ambalaj: III
· Denumire tehnică exactă: CHEMICAL KITS

15 Regulamente

- Clasificare conform directivelor CEE:**
Produsul este clasificat și codificat conform directivelor CEE/normelor privind substanțele periculoase.
- Sigla și etichetarea de pericol a produsului:**
Xn Nociv
F Foarte inflamabil
- Componente periculoase care determină etichetarea:**
ethanol
methanol
- Fraze R-:**
10 Inflamabil.
40 Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
- Fraze S-:**
7 A se păstra ambalajul închis ermetic.
16 A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.
36/37 Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.
60 Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

(Continuare pe pagina 6)

Tipărită la: 29.12.2008

data de actualizare: 04.06.2008

Denumire comercială: TB Methylene Blue

(Continuare pe pagina 5)

- **Regulamente naționale:**
- **Instrucțiune tehnică aer:**

Clasa	cota în %
III	30,0

16 Alte informații:**Declinarea răspunderii:**

Pe baza celor știute de noi, informația conținută în cele prezente este corectă. Totuși nici firma Becton Dickinson și nici una din filialele sale nu-și asumă răspundere nici o pentru exactitatea sau deplinătatea informației conținute în cele de față. Determinarea finală a potrivirii oricărui material este responsabilitatea exclusivă a consumatorului. Toate materialele pot prezenta riscuri necunoscute și trebuie folosite cu mare atenție. Cu toate că anumite riscuri se afla descrise în cele prezente, noi nu putem garanta că acelea sunt singurele riscuri existente.

- **Fișă completată de:** Paza Catedra
- **Interlocutor:** Serviciul de Intretinere Technica