

01/06/2009

Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

212315	TB Quick Stain Kit
---------------	---------------------------

Components:

212315a	TB Quick Stain, Carbol Fuchsin
212315b	TB Methylene Blue

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

- **Denumire comercială:** TB Quick Stain, Carbol Fuchsin
(TB Quick Stain Kit)
- **Nr. articol:** 212315
- **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 de prim ajutor:** Tel: 33 0 476 68 36 36

2 Pericole posibile

- **Clasificarea pericolelor:**



T Toxic

- **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 45 Poate cauza cancer.
R 10 Inflamabil.
R 24/25 De asemenea, toxic în contact cu pielea și prin înghițire.
R 34 Provoacă arsuri.
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	19,0%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7	phenol	T, C; R 23/24/25-34-48/20/21/22-68	6,0%
CAS: 569-61-9 EINECS: 209-321-2	basic fuchsin	T; R 45	0,1%

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

4 Măsuri de prim ajutor

- **Indicații generale:** Mască protectivă trebuie scoasă numai după îndepărtarea tuturor hainelor atinse de produs.
- **după inhalare:** În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

(Continuare pe pagina 2)

Tipărită la: 06.01.2009

data de actualizare: 21.12.2007

Denumire comercială: TB Quick Stain, Carbol Fuchsin
(TB Quick Stain Kit)

(Continuare pe pagina 1)

- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- **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.
- **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:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

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:** 15 - 30 C
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

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:**

108-95-2 phenol

TLV (EU)	Valoare pe termen scurt: 19,6 mg/m ³ , 5 ml/m ³ Valoare pe termen lung: 7,8 mg/m ³ , 2 ml/m ³
----------	--

- **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.
Echipamentul de protecție se va păstra separat.

(Continuare pe pagina 3)

Tipărită la: 06.01.2009

data de actualizare: 21.12.2007

Denumire comercială: TB Quick Stain, Carbol Fuchsin
(TB Quick Stain Kit)

(Continuare pe pagina 2)

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **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:	roșu
Miros:	asemănător alcoolului

· **Schimbare de stare de agregare**

Punct de topire/Interval de topire:	nedefinit
Punct de fierbere/Interval de fierbere:	92°C

· **Punct de inflamabilitate:** 26,7°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:	3,5 Vol %
superioară:	15,0 Vol %

· **Presiune vaporică la 20°C:** 59,0 mbar

· **Densitate:** Nedefinită

· **Solubil în / amestecabil cu:**

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

· **Nivelul solventului:**

Solvent organic:	19,0 %
-------------------------	--------

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.

· **Prođuși de descompunere periculoși:**

Gaze nitro.

Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

(Continuare pe pagina 4)

Tipărită la: 06.01.2009

data de actualizare: 21.12.2007

Denumire comercială: TB Quick Stain, Carbol Fuchsin
(TB Quick Stain Kit)

Amoniac

(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)

108-95-2 phenol

Oral	LD50	300 mg/kg (mus)
		317 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	670 mg/kg (rat)

569-61-9 basic fuchsin

Oral	LD50	500 mg/kg (mou)
------	------	-----------------

· **Iritabilitate primară:**· **Pe piele:** Coroziv pe piele și pe mucoase.· **la ochi:** Deosebit de coroziv· **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:

Periculos

Coroziv

Dacă este înghițit, produsul provoacă o corозиune foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și a stomacului.

cancerigen

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 3 (D) (Autoclasificare): foarte 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.

RO

(Continuare pe pagina 5)

Tipărită la: 06.01.2009

data de actualizare: 21.12.2007

Denumire comercială: TB Quick Stain, Carbol Fuchsin
(TB Quick Stain Kit)

(Continuare pe pagina 4)

14 Informații privind transportul· **Transport stradal/feroviar ADR/RID (înafara granițelor):**

- **Clasa ADR/RID-GGVS/E:** 9 (M11) Substanțe și obiecte periculoase diverse
- **Nr. Kemler:** 30
- **Nr. UN:** 3316
- **Grup de ambalaj:** III
- **Lista de pericol** 9

· **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:**
T Toxic
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
ethanol
basic fuchsin
phenol
- **Fraze R-:**
45 Poate cauza cancer.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: TB Quick Stain, Carbol Fuchsin
(TB Quick Stain Kit)

(Continuare pe pagina 5)

- 10 *Inflamabil.*
24/25 *De asemenea, toxic în contact cu pielea și prin înghițire.*
34 *Provoacă arsuri.*
40 *Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.*

· Frază S-:

- 53 *A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.*
1/2 *Păstrați încuiat și nu lăsați la îndemâna copiilor.*
26 *În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.*
29/56 *Nu goliți la canalizare, depozitați acest produs și ambalajul său la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.*
36/37/39 *Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.*
43 *În caz de incendiu se va utiliza apă sau materiale antiincendiu în pulbere.*
45 *În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).*
60 *Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.*

· Regulamente naționale:**· Instrucțiune tehnică aer:**

Clasa	cota în %
Water	74,9
I	6,0
III	19,0

- **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 3 (Autoclasificare): foarte periculos pentru ape.

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-si asuma răspundere nici o pentru exactitatea sau deplinatatea informației conținute în cele de față. Determinarea finală a potrivirii oricarui material este responsabilitatea exclusivă a consumatorului. Toate materialele pot prezenta riscuri necunoscute și trebuie folosite cu mare atenție. Cu toate ca anumite riscuri se afla descrise în cele prezente, noi nu putem garanta ca acelea sunt singurele riscuri existente.

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

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

- **Denumire comercială:** Methylene Blue
(TB Quick Stain Kit)
- **Nr. articol:** 212315
- **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 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 11 Foarte inflamabil.
R 40 Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.

3 Compoziție /informații cu privire la componente

- **Caracteristici chimice:**
- **Nr. CAS/ denumire**
7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity
- **Număr/e de identitate**
- **Numărul EINECS:** 2317912
- **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.

(Continuare pe pagina 2)

Tipărită la: 06.01.2009

data de actualizare: 21.12.2007

Denumire comercială: Methylene Blue
(TB Quick Stain Kit)

(Continuare pe pagina 1)

- **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.
- **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.
- **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:** A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

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:**
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **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 spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: Methylene Blue
(TB Quick Stain Kit)

(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°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 la 25°C:** 59,0 hPa

· **Densitate:** Nedefinită

· **Solubil în / amestecabil cu:**

Apa: 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.

· **Substanțe de evitat:** Incompatibil material: strong oxidizers.

· **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: 06.01.2009

data de actualizare: 21.12.2007

Denumire comercială: Methylene Blue
(TB Quick Stain Kit)

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:**· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.· **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

(Continuare pe pagina 5)

Tipărită la: 06.01.2009

data de actualizare: 21.12.2007

Denumire comercială: Methylene Blue
(TB Quick Stain Kit)

(Continuare pe pagina 4)

· **Lista de pericol** 9· **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
- **Fraze R-:**
11 Foarte 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 scânteie - 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: 06.01.2009

data de actualizare: 21.12.2007

Denumire comercială: Methylene Blue
(TB Quick Stain Kit)

(Continuare pe pagina 5)

· **Regulamente naționale:**· **Instrucțiune tehnică aer:**

Clasa	cota în %
Water	99,7
III	0,2
NK	0,1

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 deplinatatea 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

RO