

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- **1.1 Identificateur de produit**
  - **Nom du produit** **BD™ Extended Flow Cell Clean Solution**
  - **Code du produit** 660586
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
  - **Secteur d'utilisation** SU24 Recherche scientifique et développement
  - **Catégorie du produit** PC21 Substances chimiques de laboratoire
  - **Catégorie du procédé** PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
  - **Catégorie de rejet dans l'environnement** ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
  - **Producteur/fournisseur :**  
Becton Dickinson Biosciences Centralized European Office  
Regulatory Compliance Department  
Erembodegem-Dorp 86  
9320 Erembodegem  
Belgium  
Tel: +32 2 400 98 95  
email: help.biosciences@europe.bd.com
  - **Service chargé des renseignements :** Technical Services
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Tel: +32 2 400 98 95

**SECTION 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
  - **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
  - **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** néant
  - **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**  
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
  - **Système de classification:**  
La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
  - **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
  - **Pictogrammes de danger** néant
  - **Mention d'avertissement** néant
  - **Mentions de danger** néant
  - **Conseils de prudence**
    - P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
    - P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
    - P280 Porter des vêtements de protection.
    - P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
    - P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
    - P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
  - **Indications complémentaires:**  
Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- **2.3 Autres dangers**
  - **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
    - **PBT:** Non applicable.

**Nom du produit** BD™ Extended Flow Cell Clean Solution

(suite de la page 1)

 · **vPvB:** Non applicable.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

 · **3.2 Mélanges**

 · **Description :** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

 · **Composants dangereux:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	éthanol Xi R36; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	4,72%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	méthanol T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	0,25%

 · **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**SECTION 4: Premiers secours**

 · **4.1 Description des premiers secours**

 · **Remarques générales :**

Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

 · **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

 · **après contact avec les yeux :** Rincer immédiatement à l'eau pendant 15 minutes, et consulter un médecin.

 · **après ingestion :** Demander immédiatement conseil à un médecin

 · **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

 · **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

 · **5.1 Moyens d'extinction**

 · **Moyens d'extinction:**

 CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

 · **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

 · **5.3 Conseils aux pompiers**

 · **Équipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

 · **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

 · **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 3)

**Nom du produit** BD™ Extended Flow Cell Clean Solution

(suite de la page 2)

- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
*Capter la poussière en pulvérisant de l'eau*  
*Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).*  
*Assurer une aération suffisante.*
- **6.4 Référence à d'autres sections**  
*Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7*  
*Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8*  
*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13*

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
- **Préventions des incendies et des explosions:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**  
  - **Stockage :**
  - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** *Stocker dans un endroit frais.*
  - **Indications concernant le stockage commun :** *Ne pas conserver avec les agents d'oxydation*
  - **Autres indications sur les conditions de stockage :** *Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés*
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**  
*Sans autre indication, voir point 7.*

· **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

**64-17-5 éthanol**

VME () *Valeur momentanée: 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm*  
*Valeur à long terme: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm*

**67-56-1 méthanol**

VME () *Valeur momentanée: 1300 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm*  
*Valeur à long terme: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm*  
*risque de pénétration percutanée, (11)*

- **Remarques supplémentaires :**  
*Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :** *Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*
- **Protection respiratoire :** *Ne pas nécessaire.*
- **Protection des mains :**



Gants de protection.

*Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.*

(suite page 4)

**Nom du produit** BD™ Extended Flow Cell Clean Solution

(suite de la page 3)

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux :**



Lunettes de protection.

· **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

- **Forme :** liquide
- **Couleur :** incolore
- **Odeur :** agréable
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH à 20 °C:** 10,8

· **Modification d'état**

- **Point de fusion :** Non déterminé
- **Point d'ébullition :** Non déterminé

· **Point d'éclair** Non applicable

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non applicable.

· **Température d'inflammation :** Non déterminé.

· **Température de décomposition :** Non déterminé.

· **Auto-inflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion :**

- **inférieure :** Non déterminé.
- **supérieure :** Non déterminé.

· **Pression de vapeur :** Non applicable

· **Densité :** Non déterminée

- **Densité relative.** Non déterminé.
- **Densité de vapeur.** Non déterminé.
- **Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

(suite page 5)

**Nom du produit** BD™ Extended Flow Cell Clean Solution

(suite de la page 4)

- **Solubilité dans/miscibilité avec**
- **l'eau :** soluble
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Non déterminé.
- **Viscosité :**
- **dynamique :** Non déterminé.
- **cinématique :** Non déterminé.
- **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
  - **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux :** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**
  - **Effet primaire d'irritation :**
  - **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
  - **des yeux :** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.

**SECTION 12: Informations écologiques**

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques :**
- **Autres indications :**
  - The ecological effects have not been thoroughly investigated, but currently none have been identified.*
- **Autres indications écologiques :**
  - **Indications générales :** Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT :** Non applicable.
- **vPvB :** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 6)

**Nom du produit** BD™ Extended Flow Cell Clean Solution

(suite de la page 5)

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**· Recommandation :**

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**· Emballages non nettoyés :**

**· Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**· Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

**· 14.1 No ONU**

**· ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

**· 14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

**· ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

**· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

**· ADR, ADN, IMDG, IATA**

**· Classe** néant

**· 14.4 Groupe d'emballage**

**· ADR, IMDG, IATA** néant

**· 14.5 Dangers pour l'environnement:**

**· Polluant marin :** Non

**· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

**· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

**· "Règlement type" de l'ONU:**

-

**SECTION 15: Informations réglementaires**

**· 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**· Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant

**· Pictogrammes de danger** néant

**· Mention d'avertissement** néant

**· Mentions de danger** néant

**· Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.

P280 Porter des vêtements de protection.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

(suite page 7)

**Nom du produit** BD™ Extended Flow Cell Clean Solution

(suite de la page 6)

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Prescriptions nationales :**· **Directives techniques air :**

Classe	Part en %
Wasser	94,9
I	0,2
NK	4,7

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**SECTION 16: Autres informations****Limitation de responsabilité:**

Au meilleur de notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Cependant, Becton Dickinson ni aucune de ses

filiales n'assume quelque responsabilité que ce soit quant à l'exactitude ou l'intégralité de l'information fournie dans ce document. L'utilisateur a l'entière responsabilité de déterminer si un produit ou matériau est adéquat pour l'utilisation envisagée. Tous les produits peuvent présenter un risque inconnu et devraient être utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons pas garantir qu'ils soient les seuls risques présents.

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

R11 Facilement inflammable.

R23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R36 Irritant pour les yeux.

R39/23/24/25 Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

· **Contact :** Technicien Technique· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1