

**Kit Components**

Product code	Description
<b>212539</b>	<b>Gram Stain Set w/Stabilized Iodine</b>

## Components:

212539a	Gram Decolorizer
212539b	Gram Safranin
212539c	Gram Crystal Violet
212539d	Gram Iodine (Stabilized)

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du Produit:** Gram Decolorizer  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)
- **Code du produit:** 212539
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation**
  - SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
  - SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
  - SU20 Services de santé
  - SU24 Recherche scientifique et développement
- **Emploi de la substance / de la préparation.**
  - diagnostics in vitro
  - Préparation
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
  - BD Diagnostic Systems Europe
  - Regulatory Compliance Department
  - Becton Dickinson France
  - 11, rue Aristide Bergès
  - 38800 Le Pont de Claix
  - France
  - Telephone: 33 (0) 476 68 36 36
  - Email: msds\_europe@bd.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** Tel: 32 53 72 04 02

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
  - GHS02 flamme
  - Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
  - GHS07
  - Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
  - STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**
  - Xi; Irritant
  - R36: Irritant pour les yeux.

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Decolorizer  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 1)

*F; Facilement inflammable**R11: Facilement inflammable.**R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.***· 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.**A des effets narcotisants.***· 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.***· Éléments d'étiquetage****· Marquage selon les directives CEE:***Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux.***· Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:***Xi Irritant**F Facilement inflammable***· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***2-propanol**acétone***· Phrases R:***11 Facilement inflammable.**36 Irritant pour les yeux.**67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.***· Phrases S:***7/9 Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.**16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.**24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.**26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.**60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.***· Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB****· PBT:** *Non applicable.***· vPvB:** *Non applicable.*

FR

(suite page 3)

**Nom du Produit: Gram Decolorizer  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 2)

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange : composé des substances indiquées ci-après.

- **Composants dangereux:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	75,0%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acétone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25,0%

- **Indications complémentaires:** Se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **après contact avec les yeux:**  
Laver avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
- **après ingestion:** Envoyer immédiatement chercher un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Migraine.  
Engourdissement.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Decolorizer  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 3)

- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Non nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Nettoyer à l'aide d'une éponge humide ou d'une vadrouille.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **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.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** 15 - 30°C
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas stocker avec des produits oxydants ou acides.  
Do not store with chloroform.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Stocker au frais et au sec dans contenants bien scellés
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

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

(suite page 5)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Decolorizer  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 4)

**· Paramètres de contrôle****· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par les utilisateurs:****67-63-0 2-propanol**VME Valeur momentanée: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm**67-64-1 acétone**VME 1800 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm**· Remarques supplémentaires:***Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.***· Contrôles de l'exposition****· Équipement de protection individuel:****· Mesures générales de protection et d'hygiène:***Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.**Retirer immédiatement les vêtements souillés ou contaminés.**Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.**Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.***· Protection respiratoire:***En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un masque de protection respiratoire,**ou travailler sous une hotte aspirante, ou utiliser un appareil aux normes NIOSH/MSHA.**Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.***· Protection des mains:***Gants de protection résistant aux produits chimiques (ex. nitrile ou équivalent).***· Protection des yeux:** Lunettes de protection.**· Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs.**9 Propriétés physiques et chimiques****· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****· Indications générales.****· Aspect:****Forme:** Liquide.**Couleur:** incolore.

Transparent.

**· Odeur:**

genre alcool.

**· Modification d'état****Point de fusion:** Non déterminé.**Point d'ébullition:** 56,1 - 82 °C**· Point d'éclair**

-6,7 °C

(suite page 6)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Decolorizer  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 5)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Température d'inflammation:</b>             | 425,0 °C   |
| · <b>Auto ignition:</b>                          | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.   |
| · <b>Danger d'explosion:</b>                     | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <b>Limites d'explosion:</b>                    |  |
| <b>inférieure:</b>                               | 3,5 Vol %  |
| <b>supérieure:</b>                               | 18,0 Vol %   |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>             | 186,0 hPa  |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                        | 2,0 - 2,1 g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> | Soluble  |
| · <b>Teneur en solvants:</b>                     |  |
| <b>solvants organiques</b>                       | 100,0 %  |
| · <b>Autres informations</b>                     | Pas d'autres informations importantes disponibles.   |

**10 Stabilité et réactivité**

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter:**  
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

**11 Informations toxicologiques**

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :  
Irritant.

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Decolorizer  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 6)

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

67-63-0 2-propanol

3

· **NTP (National Toxicology Program)**

Aucun des composants n'est compris.

**12 Informations écologiques**

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** En général non polluant.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Doit faire l'objet d'un traitement conforme aux prescriptions légales.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Produit de nettoyage recommandé :**  
Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

**14 Informations relatives au transport**

- **Numéro UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3316
- **Nom d'expédition des Nations unies**
- **ADR** 3316 TROUSSE CHIMIQUE
- **IMDG, IATA** CHEMICAL KITS

(suite page 8)

FR



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Decolorizer  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe</b></li> <li>· <b>Étiquette</b></li> </ul>	9 (M11) Matières et objets dangereux divers. 9
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	9 Miscellaneous dangerous substances and articles. 9
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Groupe d'emballage</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Dangers pour l'environnement:</b></li> <li>· <b>Polluant marin :</b></li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b></li> <li>· <b>Indice Kemler :</b></li> <li>· <b>No EMS :</b></li> </ul>	Attention: Matières et objets dangereux divers. - F-A,S-P
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b></li> </ul>	Non applicable.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Indications complémentaires de transport :</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Quantités limitées (LQ)</b></li> <li>· <b>Catégorie de transport</b></li> <li>· <b>Code de restriction en tunnels</b></li> </ul>	0 2 E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b></li> </ul>	UN3316, TROUSSE CHIMIQUE, 9, II

FR

(suite page 9)

**Nom du Produit: Gram Decolorizer  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 8)

## 15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Marquage selon les directives CEE :**  
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux.
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**

*Xi Irritant  
F Facilement inflammable*

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**  
2-propanol  
acétone
- **Phrases R :**  
11 Facilement inflammable.  
36 Irritant pour les yeux.  
67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- **Phrases S :**  
7/9 Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.  
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- **Prescriptions nationales :**
- **Directives techniques air :**

Classe	Part en %
III	100,0

- **Classe de pollution des eaux :** En général non polluant.
- **Évaluation de la sécurité chimique:**  
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 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*

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Decolorizer  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 9)

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.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

R11 Facilement inflammable.

R36 Irritant pour les yeux.

R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**· Service établissant la fiche technique :**

Environnement, Hygiène et Sécurité

Fiche de Données de Sécurité créée par Michael Spinazzola.

**· Contact :** Correspondant service client**· Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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

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

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du Produit:** **Gram Safranin**  
**(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**
- **Code du produit:** 212539
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation**
  - SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
  - SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
  - SU20 Services de santé
  - SU24 Recherche scientifique et développement
- **Emploi de la substance / de la préparation.**
  - diagnostics in vitro
  - Préparation
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
  - BD Diagnostic Systems Europe
  - Regulatory Compliance Department
  - Becton Dickinson France
  - 11, rue Aristide Bergès
  - 38800 Le Pont de Claix
  - France
  - Telephone: 33 (0) 476 68 36 36
  - Email: msds\_europe@bd.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** Tel: 32 53 72 04 02

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

Xn; Nocif

R40: Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.

R10: Inflammable.

- **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.

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Safranin**  
**(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 1)

· **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.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux.

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**

Xn Nocif

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

éthanol  
méthanol

· **Phrases R:**

10 Inflammable.  
40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.

· **Phrases S:**

7 Conserver le récipient bien fermé.  
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· **Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.  
· **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange : composé des substances indiquées ci-après.

· **Composants dangereux:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	éthanol F R10 Flam. Liq. 2, H225	19,0%
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	1,0%

(suite page 3)

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Safranin  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 2)

· **Indications complémentaires:** Se référer au chapitre 16.

#### 4 Premiers secours

- **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 inhalation:** *En cas de malaise, recourir à un traitement médical.*
- **après contact avec la peau:** *Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.*
- **après contact avec les yeux:**  
*Laver avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.*
- **après ingestion:** *Consulter immédiatement un médecin.*
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
*Engourdissement.  
Migraine.*
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

#### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
*CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.*
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

#### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
*Non nécessaire.*
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
*Nettoyer à l'aide d'une éponge humide ou d'une vadrouille.*
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
*Aucune mesure particulière n'est requise.*
- **Référence à d'autres sections**  
*Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.*

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Safranin  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 3)

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.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** 15 - 30°C
- **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 contenants bien scellés
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

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

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par les utilisateurs:****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

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **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:**  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un masque de protection respiratoire, ou travailler sous une hotte aspirante, ou utiliser un appareil aux normes NIOSH/MSHA.

(suite page 5)



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Safranin  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 4)

**· Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (ex. nitrile ou équivalent).

**· Protection des yeux:** Lunettes de protection.**· Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs.**9 Propriétés physiques et chimiques****· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****· Indications générales.****· Aspect:****Forme:** Liquide.**Couleur:** rouge.**· Odeur:** Caractéristique.**· Modification d'état****Point de fusion:** Non déterminé.**Point d'ébullition:** 79 °C**· Point d'éclair** 38,9 °C**· Température d'inflammation:** 425,0 °C**· Auto ignition:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.**· Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.**· Limites d'explosion:****inférieure:** 6,5 Vol %**supérieure:** 22 Vol %**· Pression de vapeur à 25 °C:** 59,0 hPa**· Densité:** Non déterminé.**· Solubilité dans/miscibilité avec****l'eau:** Soluble**· Teneur en solvants:****solvants organiques** 20,0 %**· Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 6)



**Nom du Produit: Gram Safranin**  
**(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 5)

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter:**  
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:**  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.  
Gaz nitreux.  
Gaz hydrochlorique (HCl).

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

### 64-17-5 éthanol

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

- **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.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

Aucun des composants n'est compris.

- **NTP (National Toxicology Program)**

Aucun des composants n'est compris.

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Safranin  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 6)

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Doit faire l'objet d'un traitement conforme aux prescriptions légales.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Produit de nettoyage recommandé :**  
Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

**14 Informations relatives au transport**

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Numéro UN</b>                             |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                       | 3316   |
| · <b>Nom d'expédition des Nations unies</b>    |  |
| · <b>ADR</b>                                   | 3316 TROUSSE CHIMIQUE                              |
| · <b>IMDG, IATA</b>                            | CHEMICAL KITS                                      |
| · <b>Classe(s) de danger pour le transport</b> |  |
| · <b>ADR</b>                                   |  |
| · <b>Classe</b>                                | 9 (M11) Matières et objets dangereux divers.       |
| · <b>Étiquette</b>                             | 9  |
| · <b>IMDG, IATA</b>                            |  |
| · <b>Class</b>                                 | 9 Miscellaneous dangerous substances and articles. |

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Safranin  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 7)

· <b>Label</b>	9
· <b>Groupe d'emballage</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>Dangers pour l'environnement:</b> · <b>Polluant marin :</b>	Non
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> · <b>No EMS :</b>	Attention: Matières et objets dangereux divers. F-A,S-P
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN3316, TROUSSE CHIMIQUE, 9, III

**15 Informations réglementaires**

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Marquage selon les directives CEE :**  
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux.
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**

Xn Nocif

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**

éthanol  
méthanol

- **Phrases R :**

10 Inflammable.  
40 Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.

- **Phrases S :**

7 Conserver le récipient bien fermé.  
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

(suite page 9)

FR

**Nom du Produit: Gram Safranin  
(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)**

(suite de la page 8)

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

Classe	Part en %
III	20,0

**· Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**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.

H331 Toxique par inhalation.

H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

R10 Inflammable.

R11 Facilement inflammable.

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

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

**· Service établissant la fiche technique :**

Environnement, Hygiène et Sécurité

Fiche de Données de Sécurité créée par Michael Spinazzola.

**· Contact : Correspondant service client****· Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Safranin**  
**(Gram Stain Set w/ Stabilized Iodine)***Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3**Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3**STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1*

(suite de la page 9)

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du Produit:** *Gram Crystal Violet*  
*(Gram Stain Set w/Stabilized Iodine)*
- **Code du produit:** 212539
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation**
  - SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
  - SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
  - SU20 Services de santé
  - SU24 Recherche scientifique et développement
- **Emploi de la substance / de la préparation.**
  - diagnostics in vitro
  - Préparation
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
  - BD Diagnostic Systems Europe
  - Regulatory Compliance Department
  - Becton Dickinson France
  - 11, rue Aristide Bergès
  - 38800 Le Pont de Claix
  - France
  - Telephone: 33 (0) 476 68 36 36
  - Email: msds\_europe@bd.com
- **Service chargé des renseignements:** Représentant des services techniques
- **Numéro d'appel d'urgence:** Tel: 33 (0) 476 68 36 36

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

Xn; Nocif

R20-48: Nocif par inhalation. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.

(suite page 2)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Crystal Violet  
(Gram Stain Set w/Stabilized Iodine)**

(suite de la page 1)

*R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.*

**· 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.*

**· Éléments d'étiquetage****· Marquage selon les directives CEE:**

*Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux.*

**· Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**

Xn Nocif

**· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

éthanol  
méthanol  
2-propanol  
C.I. Violet Base 3

**· Phrases R:**

20 Nocif par inhalation.  
48 Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.  
52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**· Phrases S:**

7 Conserver le récipient bien fermé.  
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
25 Éviter le contact avec les yeux.  
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

**· Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

FR

(suite page 3)



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Crystal Violet  
(Gram Stain Set w/Stabilized Iodine)**

(suite de la page 2)

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange : composé des substances indiquées ci-après.

- **Composants dangereux:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5,0%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	éthanol F R10 Flam. Liq. 2, H225	2,4%
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	2,4%
CAS: 548-62-9 EINECS: 208-953-6	C.I. Violet Base 3 Xn R22-40; Xi R41; N R50/53 Carc. Cat. 3 Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	0,4%

- **SVHC**

548-62-9	C.I. Violet Base 3
----------	--------------------

- **Indications complémentaires:** Se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **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 inhalation:** En cas de malaise, recourir à un traitement médical.
- **après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **après contact avec les yeux:**  
Laver avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
- **après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Migraine.  
Vertiges.

(suite page 4)



**Nom du Produit: Gram Crystal Violet  
(Gram Stain Set w/Stabilized Iodine)**

(suite de la page 3)

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

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

*CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.*

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

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

· **Conseils aux pompiers**

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

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

*Non nécessaire.*

· **Précautions pour la protection de l'environnement:**

*Nettoyer à l'aide d'une éponge humide ou d'une vadrouille.*

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

*Aucune mesure particulière n'est requise.*

· **Référence à d'autres sections**

*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.*

## 7 Manipulation et stockage

· **Manipulation:**

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*

· **Préventions des incendies et des explosions:**

*Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.*

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** *15 - 30°C*

· **Indications concernant le stockage commun:**

*Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.*

*Ne pas stocker avec des acides.*

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

*Stocker au frais et au sec dans contenants bien scellés*

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Crystal Violet  
(Gram Stain Set w/Stabilized Iodine)**

(suite de la page 4)

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par les utilisateurs:****67-63-0 2-propanol**VME Valeur momentanée: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm**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· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**· **Équipement de protection individuel:**· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou contaminés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un masque de protection respiratoire, ou travailler sous une hotte aspirante, ou utiliser un appareil aux normes NIOSH/MSHA.

· **Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (ex. nitrile ou équivalent).

· **Protection des yeux:** Lunettes de protection.· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs.

FR

(suite page 6)

**Nom du Produit: Gram Crystal Violet**  
**(Gram Stain Set w/Stabilized Iodine)**

(suite de la page 5)

## 9 Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

**Forme:** Liquide.

**Couleur:** Violet.

· **Odeur:** Caractéristique.

· **valeur du pH:** Non applicable.

· **Modification d'état**

**Point de fusion:** Non déterminé.

**Point d'ébullition:** Non déterminé.

· **Point d'éclair** 43 °C

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

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

· **Densité:** Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

**l'eau:** peu soluble.

· **Teneur en solvants:**

**solvants organiques** 9,8 %

· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité**

· **Stabilité chimique**

· **Décomposition thermique / conditions à éviter:**

    Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Produits de décomposition dangereux:**

    Gaz nitreux.

    Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

    Ammoniac.

**Nom du Produit: Gram Crystal Violet**  
**(Gram Stain Set w/Stabilized Iodine)**

(suite de la page 6)

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**548-62-9 C.I. Violet Base 3**

Oral LD50 96 mg/kg (mou)

- **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.

- **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

67-63-0 2-propanol

3

- **NTP (National Toxicology Program)**

Aucun des composants n'est compris.

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre) : polluant
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Doit faire l'objet d'un traitement conforme aux prescriptions légales.

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Crystal Violet  
(Gram Stain Set w/Stabilized Iodine)**

(suite de la page 7)

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- **Emballages non nettoyés :**
- **Produit de nettoyage recommandé :**  
Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

**14 Informations relatives au transport**

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Numéro UN</b>  |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Néant.  |
| · <b>Nom d'expédition des Nations unies</b>   |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Néant.  |
| · <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>  |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |   |
| · <b>Classe</b>   | Néant.  |
| · <b>Groupe d'emballage</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Néant.  |
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b>  |   |
| · <b>Polluant marin :</b>   | Non   |
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>  | Non applicable.   |
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b> | Non applicable.   |
| · <b>Indications complémentaires de transport :</b>   | Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>   | -   |

**15 Informations réglementaires**

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Marquage selon les directives CEE :**  
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux.

(suite page 9)

**Nom du Produit: Gram Crystal Violet  
(Gram Stain Set w/Stabilized Iodine)**

(suite de la page 8)

**· Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**

Xn Nocif

**· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**

éthanol  
méthanol  
2-propanol  
C.I. Violet Base 3

**· Phrases R :**

20 Nocif par inhalation.  
48 Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.  
52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**· Phrases S :**

7 Conserver le récipient bien fermé.  
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
25 Éviter le contact avec les yeux.  
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

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

Classe	Part en %
III	9,8

**· Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**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.

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: . 26.03.2014

Révision: . 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Crystal Violet  
(Gram Stain Set w/Stabilized Iodine)**

(suite de la page 9)

**· Phrases importantes**

- H225 *Liquide et vapeurs très inflammables.*  
H301 *Toxique en cas d'ingestion.*  
H302 *Nocif en cas d'ingestion.*  
H311 *Toxique par contact cutané.*  
H318 *Provoque des lésions oculaires graves.*  
H319 *Provoque une sévère irritation des yeux.*  
H331 *Toxique par inhalation.*  
H336 *Peut provoquer somnolence ou vertiges.*  
H351 *Susceptible de provoquer le cancer.*  
H370 *Risque avéré d'effets graves pour les organes.*  
H400 *Très toxique pour les organismes aquatiques.*  
H410 *Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*
- R10 *Inflammable.*  
R11 *Facilement inflammable.*  
R22 *Nocif en cas d'ingestion.*  
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.*  
R40 *Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.*  
R41 *Risque de lésions oculaires graves.*  
R50/53 *Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.*  
R67 *L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.*

**· Service établissant la fiche technique :**

*Environnement, Hygiène et Sécurité  
Fiche de Données de Sécurité créée par Michael Spinazzola.*

**· Contact :** *Correspondant service client***· Acronymes et abréviations:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

(suite page 11)



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Crystal Violet  
(Gram Stain Set w/Stabilized Iodine)***Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2**STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1**Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

(suite de la page 10)

FR



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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du Produit:** *Gram Iodine (Stabilized)*
- **Code du produit:** 212539
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation**
  - SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
  - SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
  - SU20 Services de santé
  - SU24 Recherche scientifique et développement
- **Emploi de la substance / de la préparation.**
  - diagnostics in vitro
  - Préparation
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
  - BD Diagnostic Systems Europe
  - Regulatory Compliance Department
  - Becton Dickinson France
  - 11, rue Aristide Bergès
  - 38800 Le Pont de Claix
  - France
  - Telephone: 33 (0) 476 68 36 36
  - Email: [msds\\_europe@bd.com](mailto:msds_europe@bd.com)
- **Numéro d'appel d'urgence:** Tel: 32 53 72 04 02

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

Xn; Nocif

R21: Nocif par contact avec la peau.

Xi; Irritant

R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

- **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.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Iodine (Stabilized)**

(suite de la page 1)

**· 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.

**· Éléments d'étiquetage**
**· Marquage selon les directives CEE:**

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux.

**· Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**

Xn Nocif

**· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Polyvinylpyrrolidone-Iodine  
iodure de potassium

**· Phrases R:**

21 Nocif par contact avec la peau.

36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

**· Phrases S:**

7 Conserver le récipient bien fermé.

23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].

24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.

36 Porter un vêtement de protection approprié.

**· Autres dangers**
**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

**3 Composition/informations sur les composants**
**· Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange : composé des substances indiquées ci-après.

**· Composants dangereux:**

CAS: 25655-41-8	Polyvinylpyrrolidone-Iodine Xn R21; Xi R36/37/38 Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10,0%
-----------------	--	-------

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Iodine (Stabilized)**

(suite de la page 2)

CAS: 7681-11-0

EINECS: 231-659-4

iodure de potassium

Xi R36/37/38

Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;  
STOT SE 3, H335

1,9%

· **Indications complémentaires:** Se référer au chapitre 16.**4 Premiers secours**· **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 inhalation:** En cas de malaise, recourir à un traitement médical.· **après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.· **après contact avec les yeux:**

Laver avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

· **après ingestion:** Envoyer immédiatement chercher un médecin.· **Indications destinées au médecin:**· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**· **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.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Conseils aux pompiers**· **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Non nécessaire.

· **Précautions pour la protection de l'environnement:**

Nettoyer à l'aide d'une éponge humide ou d'une vadrouille.

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 4)

**Nom du Produit: Gram Iodine (Stabilized)**

(suite de la page 3)

**· 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.***7 Manipulation et stockage****· Manipulation:****· Précautions à prendre pour une manipulation sans danger***Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.***· Préventions des incendies et des explosions:** *Aucune mesure particulière n'est requise.***· Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****· Stockage:****· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** *15 - 30°C***· Indications concernant le stockage commun:***Ne pas stocker avec des produits oxydants ou acides.***· Autres indications sur les conditions de stockage:***Stocker au frais et au sec dans contenants bien scellés***· Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle****· Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:***Sans autre indication, voir point 7.***· Paramètres de contrôle****· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par les utilisateurs:***Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par les utilisateurs.***· Remarques supplémentaires:***Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.***· Contrôles de l'exposition****· Équipement de protection individuel:****· Mesures générales de protection et d'hygiène:***Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.***· Protection respiratoire:***En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un masque de protection respiratoire, ou travailler sous une hotte aspirante, ou utiliser un appareil aux normes NIOSH/MSHA.***· Protection des mains:***Gants de protection résistant aux produits chimiques (ex. nitrile ou équivalent).*

(suite page 5)

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Iodine (Stabilized)**

(suite de la page 4)

- **Protection des yeux:** Lunettes de protection.
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### · Indications générales.

#### · Aspect:

· <b>Forme:</b>	Liquide.
· <b>Couleur:</b>	brun foncé.
· <b>Odeur:</b>	Caractéristique.

· **valeur du pH:** 2,8

#### · Modification d'état

· <b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
· <b>Point d'ébullition:</b>	Non déterminé.

· **Point d'éclair** > 93,3 °C

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

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

· **Densité:** Non déterminé.

#### · Solubilité dans/miscibilité avec

· **l'eau:** Soluble

#### · Teneur en solvants:

· **solvants organiques** 0,0 %

· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

### · Réactivité

### · Stabilité chimique

### · Décomposition thermique / conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### · Produits de décomposition dangereux:

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

FR

(suite page 6)

**Nom du Produit: Gram Iodine (Stabuilized)**

(suite de la page 5)

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**7681-11-0 iodure de potassium**

Oral LD50 1862 mg/kg (rat)

**25655-41-8 Polyvinylpyrrolidone-Iodine**Oral LD50 8100 mg/kg (mou)  
> 8000 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :  
Nocif.  
Irritant.

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

Aucun des composants n'est compris.

- **NTP (National Toxicology Program)**

Aucun des composants n'est compris.

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Autres indications:**  
Les effets écologiques n'ont pas été évalués de façon spécifique, mais jusqu'à présent, aucun n'a été identifié.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 7)

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Iodine (Stabilized)**

· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite de la page 6)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

Doit faire l'objet d'un traitement conforme aux prescriptions légales.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés :**

· **Produit de nettoyage recommandé :**

Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

### 14 Informations relatives au transport

· **Numéro UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Néant.

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Néant.

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** Néant.

· **Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** Néant.

· **Dangers pour l'environnement:**

· **Polluant marin :** Non

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

Non applicable.

· **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:**

-

FR

(suite page 8)



**Nom du Produit: Gram Iodine (Stabuilized)**

(suite de la page 7)

## 15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Marquage selon les directives CEE :**  
*Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.  
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux.*
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**

Xn Nocif

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**  
*Polyvinylpyrrolidone-Iodine  
iodure de potassium*
- **Phrases R :**  
21 *Nocif par contact avec la peau.*  
36/37/38 *Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.*
- **Phrases S :**  
7 *Conserver le récipient bien fermé.*  
23 *Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].*  
24/25 *Éviter le contact avec la peau et les yeux.*  
36 *Porter un vêtement de protection approprié.*
- **Évaluation de la sécurité chimique:**  
*Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.*

## 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**  
H302 *Nocif en cas d'ingestion.*  
H312 *Nocif par contact cutané.*  
H315 *Provoque une irritation cutanée.*  
H319 *Provoque une sévère irritation des yeux.*

(suite page 9)



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression: 26.03.2014

Révision: 26.03.2014

**Nom du Produit: Gram Iodine (Stabuilized)**

(suite de la page 8)

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

R21 Nocif par contact avec la peau.

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

**· Service établissant la fiche technique :**

Environnement, Hygiène et Sécurité

Fiche de Données de Sécurité créée par Michael Spinazzola.

**· Contact : Correspondant service client****· Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

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

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3