



**Fiche de données de
sécurité
selon ISO/DIS 11014**

Date : 26 mai 2005

Nom du produit: Tube PAXgene™ Blood Sang ARN

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

• **Détail du produit**

Numéro FDS (MSDS) : VS60342-06

Date de parution : 26 mai 2005

Remplace : VS60342-05

N° ECO : ECO30346

• **Nom du produit :** Tube PAXgene™ Sang ARN

• **Numéros de références :** 762115, 762125, 762165, 769979, 769999

• **Fabricant / fournisseur :**

BD Diagnostics, Preanalytical Systems

1 Becton Drive

Franklin Lakes, NJ, 07417-1885

• **Service chargé des renseignements :**

Le tube PAXgene™ Sang ARN est fabriqué par BD Diagnostic -, Preanalytical Systems pour PreAnalytiX.

BD Diagnostics, Preanalytical Systems Technical Service, (800) 631-0174

• **Renseignements en cas d'urgence :**

En cas d'urgence d'ordre chimique, de dispersion, d'incendie, de danger ou d'accident, appeler ChemTrec au (800) 424-9300

2. Composition/informations sur les composants

• **Description :** mélange exclusif

Caractérisation chimique : propriétaire (exclusive)

• **N° CAS :** PAS0005

• **Quantité :** 2,5 – 10%

• **Limites d'exposition :** sans objet

Date : 26 mai 2005

Nom du produit: Tube PAXgene™ Blood Sang ARN

3. Identification des dangers

- **Principaux dangers :**



R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

Xi Irritant



R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

N Dangereux pour l'environnement

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 l'UE », dans la dernière version valable.

- **Système de classification**

La classification correspond aux listes de substances internationales actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées ainsi que d'indications fournies par l'entreprise.

- **Effets aigus potentiels**

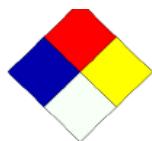
Yeux : irritation des yeux.

Peau : irritation de la peau et des muqueuses. Peut entraîner une sensibilisation cutanée.

Inhalation: aucun effet connu

Ingestion: aucun effet connu

- **Evaluation NFPA (échelle de 0 à 4) :**



Santé = 2

Incendie = 0

Réactivité = 0

Danger spécifique = 0

- **Evaluation HMIS (échelle de 0 à 4) :**



Santé = 2

Inflammabilité = 0

Réactivité = 0

Spécial = 0

Date : 26 mai 2005

Nom du produit: Tube PAXgene™ Blood Sang ARN

4. Premiers secours

- **Remarques générales :**

Après inhalation : donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

Après contact avec la peau : laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon pendant au moins 15 minutes.

Après contact avec les yeux : rincer les yeux immédiatement à grande eau en écartant bien les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.

Après ingestion : consulter immédiatement un médecin.

Informations à l'attention du médecin : lui montrer l'étiquette

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction :** CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Equipement spécial de sécurité :** porter un équipement de protection adapté et un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant. Ne pas respirer les gaz d'explosion ni les gaz de combustion.

6. Mesure à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles :** éviter toute exposition prolongée. Porter des vêtements de protection appropriés. Assurer une aération adéquate.
- **Mesures pour la protection de l'environnement :** ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface ni dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :** recueillir à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Balayer soigneusement et évacuer. Laver la surface à grande eau.
- **Informations supplémentaires :** sans objet

7. Manipulation et stockage

- **Manipulation:**

Précautions à prendre pour la manipulation : aucune mesure particulière n'est requise.

Préventions des incendies et des explosions: aucune mesure particulière n'est requise.

- **Stockage**

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage : aucune exigence particulière.

Indications concernant le stockage commun : non nécessaire.

Autres indications sur les conditions de stockage : néant

Date : 26 mai 2005

Nom du produit: Tube PAXgene™ Blood Sang ARN

8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :** sans autre indication.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :** le produit ne contient pas en quantité significative de substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Equipement de protection individuel**

Mesures générales de protection et d'hygiène : se laver soigneusement après manipulation.

Retirer les vêtements souillés et les laver avant toute réutilisation. Eviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Eviter toute ingestion et inhalation. Utiliser avec une ventilation adéquate.

Protection respiratoire : non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

Protection des mains : porter des gants appropriés.

Protection des yeux : porter des lunettes de protection hermétiques.

Protection du corps : porter des vêtements de protection appropriés pour éviter l'exposition de la peau.

9. Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales :**

Forme : liquide

Couleur : claire

Odeur : caractéristique

- **Changement d'état :**

Point/plage de fusion : non déterminé

Point/plage d'ébullition : non déterminé

- **Point d'inflammation :** sans objet

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

- **Danger d'explosion :** le produit n'est pas explosif.

- **Tension de vapeur à 20°C :** 23 hPa

- **Densité :** non disponible

- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** entièrement miscible

- **pH à 20°C :** 3,7

Date : 26 mai 2005

Nom du produit: Tube PAXgene™ Blood Sang ARN

10. Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter :** pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Matières à éviter :** aucune connue
- **Réactions dangereuses :** réaction aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.
- **Produits de décomposition dangereux :** pas de produit de décomposition dangereux connu.

11. Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë**
 Yeux : effet d'irritation
 Peau : effet d'irritation de la peau et des muqueuses.
- **Effet primaire d'irritation**
 Sur la peau : irrite la peau et les muqueuses.
 Sur les yeux : irrite les yeux.
- **Sensibilisation :** peut entraîner une sensibilisation cutanée.
- **Indications toxicologiques complémentaires :** aucune connue.

12. Informations écologiques

- **Effets écotoxicologiques :** toxique pour les poissons et les organismes aquatiques.
- **Autres informations :** dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton. Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Indications générales :** classe de pollution des eaux 2 (réglementation allemande) (classification propre) : polluant.

13. Informations relatives à l'élimination

- **Produit :**
Recommandation
 Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
 Evacuation conforme aux prescriptions légales.
 Le mode d'élimination doit être conforme aux règles énoncées dans 40 CFR 261.
- **Emballages non nettoyés :**
Recommandation
 Evacuation conforme aux prescriptions légales.
 Le mode d'élimination doit être conforme aux règles énoncées dans 40 CFR 261.
- **Produit de nettoyage recommandé**
 Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage.
- **Indications générales :** sans objet

Date : 26 mai 2005

Nom du produit: Tube PAXgene™ Blood Sang ARN

14. Informations relatives au transport

- **Réglementation du ministère des transports des Etats-Unis :** non réglementé
- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier) :**
Classe ADR/RID : 9 matières et objets dangereux divers.
Numéro UN : 3082
Groupe d'emballage : III
Description des marchandises : 3082 MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
solution d'oxalate de tétradécyltriméthylammonium
- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux) :** non réglementé
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :** non réglementé

15. Informations réglementaires

- **SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act), Section 355 (substances extrêmement dangereuses) :** aucune connue
- **SARA, Section 313 (listes de produits chimiques toxiques spéciaux) :** aucun connu
- **Inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) :** substance non répertoriée (exempté)
- **California Proposition 65 – Produits chimiques dont l'effet cancérogène est connu :** aucun connu
California Proposition 65 – Produits chimiques dont l'effet toxique sur la reproduction est connu : aucun connu
- **Catégories de cancérogénicité**
IARC (International Agency for Research on Cancer): aucune connue
NTP (National Toxicology Program) : aucune connue
Valeur-seuil établie par l'ACGIH (American Conference of Industrial Hygienists) : aucune connue
- **Informations relatives aux risques liés au produit :** respecter les règles générales de sécurité applicables à la manipulation des produits chimiques.
Le produit est classé et identifié selon les directives/l'ordonnance UE relative aux produits dangereux.

Symboles de danger :

Xi Irritant

N Dangereux pour l'environnement

Phrases R :

43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Phrases S :

36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.



Date : 26 mai 2005

Nom du produit: Tube PAXgene™ Blood Sang ARN

61 Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

- **Réglementations nationales :** sans objet
- **Classe de pollution des eaux :** classe de pollution des eaux 2 (réglementation allemande) (classification propre) : polluant.

16. Autres données

Ces informations sont exactes en l'état actuel de nos connaissances. Toutefois, ni BD ni PreAnalytiX ni aucune de leurs filiales ne saurait être tenu responsable de l'exactitude ni de l'exhaustivité desdites informations. Il appartient toujours à l'utilisateur de décider en dernier ressort de la pertinence d'emploi d'une matière. Toute substance peut présenter des risques inconnus et doit être utilisée avec prudence. Certains risques sont décrits dans la présente fiche mais nous ne pouvons aucunement garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

- **Service de publication des FDS (MSDS) :** Affaires réglementaires