

 greiner bio-one Page 1 / 5	<b>FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ</b> selon la norme ISO 11014, 29 CFR 1910.1200	 greiner bio-one A AN SOP 04.03.02-140 Rév.02 Valable depuis : lundi 22 mai 2017
	<b>Tube de Prélèvement de Sang Héparine de lithium LH MiniCollect®</b>	

## SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

- **Nom du Produit :** Tube de Prélèvement de Sang Héparine de Lithium LH MiniCollect®  
Tube de Prélèvement de Sang Héparine de Lithium LH Complete MiniCollect®

- **Fabricant/Fournisseur :**

- 

### AUTRICHE

Greiner Bio-One GmbH  
 Bad Haller Strasse 32  
 4550 Kremsmünster  
 Autriche  
 Tél. : (+43) 7583 6791-0  
 Fax : (+43) 7583 6791-1114  
 E-mail : office@at.gbo.com  
 Numéro de téléphone d'urgence :  
 (+43) 7583 6791-0

### ÉTATS-UNIS

Greiner Bio-One North America Inc.  
 4238 Capital Drive  
 Monroe, NC 28110  
 États-Unis  
 Tél. : (+1) 888-286-3883  
 FAX : (+1) 800-726-0052  
 E-mail : [info@us.gbo.com](mailto:info@us.gbo.com)  
 Numéro de téléphone d'urgence :  
 (+1) 888-286-3883

### BRÉSIL

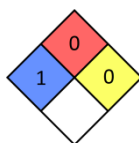
Greiner Bio-One Brasil  
 Produtos Médicos Hospitalares Ltda.  
 Av. Affonso Pansan no. 1.967  
 13473-620 Vila Bertini  
 Americana, São Paulo - Brésil  
 Tél. : (+55) 19 3468-9600  
 Fax : (+55) 19 3468-9601  
 E-mail : info@br.gbo.com  
 Numéro de téléphone d'urgence : (+55) 19 3468-9600

- **Utilisation recommandée/restrictions d'utilisation :**  
 Prélever, transporter et traiter le sang pour des tests en laboratoire clinique. Doit être exclusivement utilisé par du personnel de santé compétent dans le respect des instructions d'utilisation.

## SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

- **Classification selon la norme NFPA 704 (Notation possible 0–4)**

**Niveau de Santé :** 1 – Faible  
**Niveau d'Inflammabilité :** 0 – aucun  
**Niveau de Réactivité :** 0 – aucun



- **Classification selon la Norme (CE) N° 1272/2008 [EU-GHS/CLP] :**  
 La substance n'est pas classée
- **Classification selon les Directives EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE :**  
 La substance n'est pas classée
- **Pictogramme :** N/A
- **Mot Indicateur :** N/A
- **Mentions de danger :** N/A
- **Mentions de précaution :**

**P260** Ne pas respirer de poussière/fumée/gaz/brouillard/vapeurs/jet  
**P305 + P351 + P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de présence de lentilles de contact simples à ôter, les retirer et continuer à rincer les yeux.  
**P337+P313** En cas d'irritations persistantes, consulter un médecin.  
**P264** Se laver soigneusement après manipulation.  
**P314** Consulter immédiatement un médecin si la personne ne se sent pas bien.

 <b>greiner bio-one</b> Page 2 / 5	<b>FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ</b> selon la norme ISO 11014, 29 CFR 1910.1200	 <b>greiner bio-one</b> A AN SOP 04.03.02-140 Rév.02 Valable depuis : lundi 22 mai 2017
	<b>Tube de Prélèvement de Sang Héparine de lithium LH MiniCollect®</b>	

### SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

- **Description :** Tube MiniCollect® PP (Polypropylène)  
Tube de transport PET (MiniCollect® complete)
  - **Nom chimique :** Héparine de lithium
  - **N°. CAS** 9045-22-1
  - **Quantité de substances :** < 1 % (% de masse)
- Pour des raisons de secrets industriels, la liste ci-dessus ne contient pas tous les composants et leurs pourcentages.

### SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SECOURS

- **Effets sur la Santé :**  
**Effet d'une exposition aiguë :**  
Inhalation : Peut provoquer des vomissements  
Effets d'une exposition répétée :  
Inhalation : Peut provoquer des vomissements  
**Voie d'entrée principale :** Inhalation  
**Troubles médicaux pouvant être aggravés :** Aucun identifié
- **Peau :** Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
- **Yeux :** Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
- **Inhalation :** Transporter la victime exposée à l'extérieur. Consulter un médecin.
- **Après ingestion :** Diluer avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin.
- **Informations destinées au médecin :** Présenter ce document

### SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

- **Moyens d'extinction appropriés :** Eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre chimique sèche
- **Équipements de protection :** Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection adaptés.
- **Dangers spéciaux dérivant de la substance ou d'un mélange :** aucun identifié

### SECTION 6 : MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- **Précautions individuelles :** Éviter la surexposition. Porter des vêtements de protection adaptés.
- **Méthodes de nettoyage :** En cas de faible quantité, laver la zone avec de l'eau. En cas de quantité importante, le matériau doit être placé dans un conteneur sec, propre et fermé. Éviter toute inhalation durant le nettoyage.
- **Méthodes de confinement :** Conserver dans des récipients fermés et adaptés à l'élimination.
- **Procédures d'Urgence :** Éviter la surexposition. Évacuer le personnel vers des zones sécurisées.

### SECTION 7 : STOCKAGE ET MANIPULATION

- **Manipulation :**  
**Conseils pour une manipulation sans danger :** Éviter d'inhaler les poussières.  
**Informations sur la protection contre les explosions et les incendies :** Ce matériau peut provoquer une explosion de poussière. Éviter la formation de poussière.
- **Stockage :**  
**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Le produit est sensible à l'humidité. Stocker dans un conteneur en métal ou doté de vitres de couleur sombre, dans un lieu sec et frais.  
**Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune :** N/A

 <b>greiner bio-one</b> Page 3 / 5	<b>FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ</b> selon la norme ISO 11014, 29 CFR 1910.1200	 <b>greiner bio-one</b> A AN SOP 04.03.02-140 Rév.02 Valable depuis : lundi 22 mai 2017
	<b>Tube de Prélèvement de Sang Héparine de lithium LH MiniCollect®</b>	

## SECTION 8 : CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

- **OSHA PEL** : N/A
- **ACGIH TLV** : N/A
- **Autres limites recommandées** : N/A
- **Contrôles techniques appropriés** : Utiliser une ventilation locale ou générale pour maintenir les niveaux de poussière au plus bas possible.
- **Paramètres de contrôle** : N/A
- **Équipements de protection personnels** :  
**Mesures générales de protection et d'hygiène** : Se laver soigneusement après manipulation. Enlever toute contamination et laver avant réutilisation. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Utiliser avec une ventilation adéquate. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence.  
**Équipement respiratoire** : Utiliser un masque anti-poussières adapté  
**Protection des mains** : Utiliser des gants appropriés.  
**Protection des yeux** : Utiliser des lunettes de sécurité  
**Protection du corps** : Porter des vêtements de protection appropriés afin d'éviter toute exposition de la peau.
- **Mesures d'hygiène** : N/A

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- **Apparence** :  
**Forme** : Poudre cristalline  
**Couleur** : Blanc
- **Odeur** : Inodore
- **Seuil Olfactif** : N/A
- **Valeur pH** : N/A
- **Point de fusion/Plage de fusion** : Non déterminée
- **Point d'ébullition/Plage d'ébullition initial** : Non déterminée
- **Point d'éclair** : N/A
- **Inflammabilité (solide, gazeuse)** : N/A
- **Risque d'explosion** : La création ou l'accumulation de poussières peut provoquer une explosion.
- **Pression de Vapeur** : N/A
- **Densité** : N/A
- **Solubilité dans/Miscibilité avec/H<sub>2</sub>O** : Soluble
- **Solvants organiques** : N/A
- **Concentration en solide** : N/A
- **Coefficient de partage : n-octanol/eau** : N/A
- **Température d'auto-inflammation** : N/A
- **Température de décomposition** : N/A
- **Viscosité** : N/A
- **Propriétés d'oxydation** : N/A

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- **Réactivité** : Aucune donnée disponible
- **Stabilité chimique** : Aucune donnée disponible
- **Possibilité de réactions dangereuses** : Aucune donnée disponible
- **Conditions à éviter** : Éviter la création ou l'accumulation de poussières.
- **Matières incompatibles** : Aucune donnée disponible
- **Produits de décomposition dangereux** : Oxydes d'azote, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

 <b>greiner bio-one</b> Page 4 / 5	<b>FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ</b> selon la norme ISO 11014, 29 CFR 1910.1200	 <b>greiner bio-one</b> A AN SOP 04.03.02-140 Rév.02 Valable depuis : lundi 22 mai 2017
	<b>Tube de Prélèvement de Sang Héparine de lithium LH MiniCollect®</b>	

## SECTION 11 : INFORMATION TOXICOLOGIQUE

- **Toxicité aiguë** (DL50 orale rat > 200 mg/kg)  
**Yeux :** Aucun identifié  
**Peau :** Aucun identifié  
**Inhalation :** Peut provoquer une irritation  
**Ingestion :** Aucun identifié
- **Effet principal d'irritation :**  
**Sur la peau :** Non établi  
**Sur les yeux :** Non établi
- **Sensibilisation :** Non établi
- **Informations toxicologiques supplémentaires :** Aucune identifiée

## SECTION 12 : INFORMATION ÉCOLOGIQUE

- **Effets écotoxicologiques :** Aucune donnée n'est disponible sur les effets indésirables de ce produit sur l'environnement.
- **Autres informations :** N/A
- **Remarques générales :** N/A

## SECTION 13 : INFORMATIONS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

- **Produit : Recommandation**  
L'élimination du produit doit être réalisée conformément à l'ensemble des réglementations environnementales locales, fédérales et nationales applicables. L'élimination du produit doit être réalisée selon les réglementations de la norme 40 CFR 261. Ce produit n'est pas un déchet dangereux selon les réglementations locales.
- **Conditionnement : Recommandation**  
L'élimination du produit doit être réalisée conformément à l'ensemble des réglementations environnementales locales, fédérales et nationales applicables. L'élimination du produit doit être réalisée selon les réglementations de la norme 40 CFR 261. Ce produit n'est pas un déchet dangereux selon les réglementations locales.  
**Agent nettoyant recommandé**  
Eau associée à des agents nettoyants si nécessaire

## SECTION 14 : INFORMATIONS DE TRANSPORT

- **Réglementations de Département des transports (DOT) :** Non réglementé
- **Transport terrestre ADR/RID :** Non réglementé
- **Transport maritime IMDG :** Non réglementé
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :** Non réglementé

## SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- **OSHA, 29 CFR 1910.1200(g) et Annexe D. Système Général Harmonisé de Classification et d'Étiquetage des Produits Chimiques des Nations Unies (SGH), troisième édition révisée, Nations Unies, 2009**
- **Directives CE : 91/155/CEE, 93/112/CE, 88/379/CEE**
- **Catégorie de pollution de l'eau :** N/A
- **Remarque :** Il convient de noter que d'autres dispositions légales peuvent être observées. Il est recommandé de se tenir informé de toutes les réglementations locales, nationales et internationales applicables.

 <b>greiner bio-one</b> Page 5 / 5	<b>FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ</b> selon la norme ISO 11014, 29 CFR 1910.1200	 <b>greiner bio-one</b> A AN SOP 04.03.02-140 Rév.02 Valable depuis : lundi 22 mai 2017
	<b>Tube de Prélèvement de Sang Héparine de lithium LH MiniCollect®</b>	

## SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

À notre connaissance, les informations contenues dans ce document sont exactes. Toutefois, la société Greiner Bio-One ainsi que l'ensemble de ses sous-traitants ou fournisseurs ne peuvent être tenus pour responsables de l'exactitude ou de l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. L'utilisateur est le seul et unique responsable de l'évaluation finale de l'adéquation ou non de n'importe quel matériau utilisé. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons pas garantir qu'il s'agit des seuls dangers existants.