

 greiner bio-one Page 1 / 5	FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ selon la norme ISO 11014, 29 CFR 1910.1200 LH Héparine de Lithium + séparateur VACUETTE® Tube de prélèvement de sang	 greiner bio-one A AN SOP 04.03.02-015 Rév.01 Valable depuis : Sept 12, 2016
--	--	--

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

- **Nom du Produit :** Tube de prélèvement de sang, LH Héparine de Lithium + séparateur VACUETTE®
- **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
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

THAÏLANDE

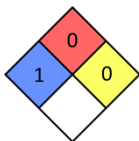
Greiner Bio-One (Thailand) Ltd.
700/172 Moo. 1 Amata Nakorn Industrial Estate
Tambon Bankao, Amphur Phanthong
Chonburi 20160
Tél. : (+66) 38-465633
Fax : (+66) 38-465635
E-mail : office@th.gbo.com
Numéro de téléphone d'urgence :
(+66) 38-465633

- **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
P305 + P351 + P338

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313

Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

P264

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P314

Consulter un médecin en cas de malaise.

 greiner bio-one Page 2 / 5	FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ selon la norme ISO 11014, 29 CFR 1910.1200	 greiner bio-one A AN SOP 04.03.02-015 Rév.01 Valable depuis : Sept 12, 2016
	LH Héparine de Lithium + séparateur VACUETTE® Tube de prélèvement de sang	

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

- **Nom chimique :** Héparine de lithium
Gel (propriétaire)
 - **N° CAS** Héparine de lithium 9045-22-1
Gel N/A
 - **Quantité de substances :** Héparine de lithium < 1 % (% de masse)
Gel (propriétaire) 10–15 % (% 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 saignements de nez
Effets d'une exposition répétée :
Inhalation : Peut provoquer des saignements de nez
Voie d'entrée principale : Inhalation
Troubles médicaux pouvant être aggravés : aucun identifié
- **Peau :** Rincer soigneusement avec de l'eau.
- **Yeux :** Rincer soigneusement 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 particuliers résultant de la substance ou du mélange :** aucun identifié

SECTION 6 : MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

- **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

 greiner bio-one Page 3 / 5	FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ selon la norme ISO 11014, 29 CFR 1910.1200	 greiner bio-one A AN SOP 04.03.02-015 Rév.01 Valable depuis : Sept 12, 2016
	LH Héparine de Lithium + séparateur VACUETTE® Tube de prélèvement de sang	

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
- **Équipement de protection individuelle** :
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 un bain 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

- **Informations générales**
Forme : Héparine de lithium : Poudre cristalline
Gel : mélange pâteux
Couleur : Héparine de lithium : Blanc
Gel : semi-transparent, jaune pâle, blanc laiteux
Odeur : presque inodore
- **Seuil Olfactif** : N/A
- **Valeur pH** : N/A
- **Changement d'état**
Point de fusion/Plage de fusion : N/A
Point d'ébullition/Plage d'ébullition : N/A
- **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** : Héparine de lithium : N/A
Gel : 1,04–1,07 g/cm³
- **Solubilité dans/Miscibilité avec H₂O** : Héparine de lithium : Soluble
Gel : Insoluble
- **Solvants organiques** : N/A
- **Gravité Spécifique** : N/A
- **Teneur en solides** : 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.

 greiner bio-one Page 4 / 5	FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ selon la norme ISO 11014, 29 CFR 1910.1200	 greiner bio-one A AN SOP 04.03.02-015 Rév.01 Valable depuis : Sept 12, 2016
	LH Héparine de Lithium + séparateur VACUETTE® Tube de prélèvement de sang	

- **Matières incompatibles :** Aucune donnée disponible
- **Produits de décomposition dangereux :** Oxydes d'azote, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- **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 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À 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 du 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 (SGH) des Nations Unies, 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 pourraient s'appliquer. Il est recommandé de se tenir informé de toutes les réglementations locales, nationales et internationales applicables.

 greiner bio-one Page 5 / 5	FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ selon la norme ISO 11014, 29 CFR 1910.1200	 greiner bio-one A AN SOP 04.03.02-015 Rév.01 Valable depuis : Sept 12, 2016
	LH Héparine de Lithium + séparateur VACUETTE® Tube de prélèvement de sang	

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.