



|   |   |  |
|---|---|--|
| <br><b>greiner bio-one</b><br>Page 1 / 4 | <b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b><br>conf. à ISO 11014, 29 CFR 1910.1200                | <br><b>greiner bio-one</b><br>A AN SOP 04.03.02-042 Rév. 01<br>Valide à compter du :<br>12 septembre 2016 |
|   | <b>VACUETTE® 9NC Coagulation citrate de sodium 3,2 %<br/> Tube de prélèvement sanguin</b> |  |

## RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

- **Identificateur de produit :** VACUETTE® 9NC Coagulation citrate de sodium 3,2 % Tube de prélèvement sanguin
- **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](mailto:office@at.gbo.com)  
Numéro d'appel 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 d'appel 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 - Brasil  
Tél. : (+55) 19 3468-9600  
Fax : (+55) 19 3468-9601  
E-mail : [info@br.gbo.com](mailto:info@br.gbo.com)  
Numéro d'appel d'urgence : (+55) 19 3468-9600

### THAÏLANDE

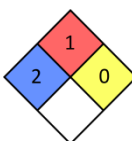
Greiner Bio-One (Thailand) Ltd.  
700/172 Moo. 1 Amata Nakorn Industrial Estate  
Tambon Bankao, Amphur Phanthong  
Chonburi 20160  
Tél. : (+66) 38-465633  
Fax : (+66) 38-465635  
E-mail : [office@th.gbo.com](mailto:office@th.gbo.com)  
Numéro d'appel d'urgence : (+66) 38-465633

- **Utilisation recommandée / restrictions d'utilisation :**  
Prélèvement, transport et traitement d'échantillons sanguins pour l'analyse du sérum, du plasma ou du sang total en laboratoire clinique. Le produit doit être utilisé exclusivement par des professionnels de santé qualifiés et conformément au mode d'emploi.

## RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

- **Classification selon NFPA 704 (évaluation du risque 0-4) :**

**Acide citrique monohydraté :**  
**Risque pour la santé :** 2  
**Risque d'inflammabilité :** 1  
**Risque de réactivité :** 0





- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [EU-GHS/CLP] :**  
**Acide citrique monohydraté :**  
Irritation oculaire : Catégorie 2
- **Classification selon la directive européenne 67/548/CEE ou 1999/45/CE :**  
**Acide citrique monohydraté :**  
Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau

- **Mention d'avertissement :**  
**Acide citrique monohydraté :** Mise en garde



- **Mentions de danger :**  
**Acide citrique monohydraté :**  
**H319 :** Provoque une sévère irritation des yeux
- **Conseils de prudence :**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <br><b>greiner bio-one</b><br>Page 2 / 4 | <b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b><br>conf. à ISO 11014, 29 CFR 1910.1200                     | <br><b>greiner bio-one</b><br>A AN SOP 04.03.02-042 Rév. 01<br>Valide à compter du :<br>12 septembre 2016 |
|   | <b>VACUETTE® 9NC Coagulation citrate de sodium 3,2 %</b><br><b>Tube de prélèvement sanguin</b> |  |

**Acide citrique monohydraté :**

**P305 + P351 + P338** 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.

**RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

- **Nom chimique :** Acide citrique monohydraté
- **N° CAS** Acide citrique Trisodium monohydraté
- **Quantité des substances :** Acide citrique monohydraté 5949-29-1  
Acide citrique Trisodium monohydraté 6132-04-03  
Acide citrique monohydraté < 0,5 %  
Acide citrique Trisodium monohydraté < 3 % } Préparation < 20 %  
(% de masse)

Afin de respecter le secret commercial, tous les composants et leurs pourcentages ne sont pas énumérés

**RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS**

- **Effet en cas d'exposition aiguë :** Peut provoquer une irritation oculaire. Peut provoquer une irritation des muqueuses.
- **Peau :** Laver abondamment à l'eau et au savon.
- **Yeux :** Rincer les yeux abondamment à l'eau pendant au moins 5 minutes.
- **Inhalation :** N/A
- **Ingestion :** Diluer avec des quantités abondantes d'eau. Consulter un médecin.

**RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

- **Moyens d'extinction :** Eau pulvérisée ; agent chimique sec ; dioxyde de carbone.
- **Dangers particuliers d'incendie et d'explosion :** N/A
- **Équipement de protection :** Les pompiers doivent porter des équipements de protection appropriés et utiliser un appareil respiratoire isolant avec masque intégral en mode de pression positive.
- **Dangers spécifiques résultat de la substance ou du mélange :** Oxydes d'azote, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

**RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**



- **Précautions individuelles :** Éviter toute surexposition. Porter des vêtements de protection appropriés.
- **Méthodes de nettoyage :** Rincer la zone à l'eau.
- **Méthodes de confinement :** Éliminer en tant que déchet dangereux. Stocker dans des conteneurs fermés appropriés pour élimination
- **Procédures d'urgence :** Porter un équipement de protection respiratoire. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards ou gaz. Assurer une ventilation appropriée. Évacuer le personnel dans des zones sûres.

**RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**

- **Manipulation :**  
**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :** Peut être stocké dans tout local de stockage des produits chimiques généraux.  
**Informations concernant la protection contre les risques d'explosion et d'incendie :** N/A
- **Stockage :**  
Peut être stocké dans tout local de stockage des produits chimiques généraux.

**RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

- **Paramètres des contrôles :** N/A

|   |   |  |
|---|---|--|
| <br><b>greiner bio-one</b><br>Page 3 / 4 | <b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b><br>conf. à ISO 11014, 29 CFR 1910.1200                | <br><b>greiner bio-one</b><br>A AN SOP 04.03.02-042 Rév. 01<br>Valide à compter du :<br>12 septembre 2016 |
|   | <b>VACUETTE® 9NC Coagulation citrate de sodium 3,2 %<br/> Tube de prélèvement sanguin</b> |  |

**Limites d'exposition :**

VLEP OSHA : N/A

VLE ACGIH : N/A

Autres limites recommandées : N/A

- **Équipements de protection individuelle :**

**Mesures générales de protection et d'hygiène :** Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

**Équipement de protection respiratoire :** N/A

**Protection des mains :** Porter des gants appropriés.

**Protection des yeux :** Utiliser des lunettes de protection.

**Protection du corps :** Porter des vêtements de protection appropriés pour éviter toute exposition de la peau.

- **Mesures d'hygiène :** Se laver les mains soigneusement après manipulation.

- **Contrôles techniques appropriés :** Assurer une ventilation appropriée. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

## RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- **Informations générales**

**Forme :** Liquide (20 °C)

**Couleur :** Incolore

**Odeur :** Inodore

- **Seuil olfactif :** N/A

- **pH :** 5 – 6 (20 °C)

- **Changement d'état**

Point ou intervalle de fusion : Non déterminée

Point initial d'ébullition ou intervalle d'ébullition : approximativement 100 °C

- **Point d'éclair :** N/A

- **Inflammabilité (pour les solides ou gaz) :** N/A

- **Danger d'explosion :** Le produit ne présente pas de danger d'explosion

- **Pression de vapeur :** Non déterminée

- **Densité :** 1,01 g/cm<sup>3</sup>

- **Solubilité dans/miscibilité avec H<sub>2</sub>O :** Miscible

- **Solvants organiques :** 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 comburantes :** N/A



## RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Aucune décomposition lors de l'utilisation conforme aux spécifications

- **Matières à éviter :** Aucune identifiée

- **Réactions dangereuses :** Aucune identifiée

- **Produits de décomposition dangereux :** Oxydes d'azote, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

|   |  |  |
|---|--|--|
| <br><b>greiner bio-one</b><br>Page 4 / 4 | <b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b><br>conf. à ISO 11014, 29 CFR 1910.1200                     | <br><b>greiner bio-one</b><br>A AN SOP 04.03.02-042 Rév. 01<br>Valide à compter du :<br>12 septembre 2016 |
|   | <b>VACUETTE® 9NC Coagulation citrate de sodium 3,2 %</b><br><b>Tube de prélèvement sanguin</b> |  |

#### RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- **Toxicité aiguë :** Non établi
- **Yeux :** Peut provoquer une irritation
- **Peau :** Peut provoquer une irritation
- **Inhalation :** Non déterminé
- **Ingestion :** Aucune identifiée
- **Effet irritant principal :**
- **Sur la peau :** Peut provoquer une irritation
- **Sur les yeux :** Peut provoquer une irritation
- **Sensibilisation :** Non établi
- **Informations toxicologiques supplémentaires :** Aucune identifiée

#### RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

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

#### RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- **Produit : Recommandation**  
L'élimination doit être conforme à toutes les réglementations nationales, régionales et locales relatives à l'environnement. L'élimination doit être conforme aux dispositions spécifiées dans le règlement 40 CFR 261. Ce produit n'est pas un déchet dangereux conformément aux réglementations locales.
- **Emballages : Recommandation**  
L'élimination doit être conforme à toutes les réglementations nationales, régionales et locales relatives à l'environnement. Ce produit n'est pas un déchet dangereux conformément aux réglementations locales.  
**Agent lavant recommandé :** Eau si nécessaire avec agents lavants

#### RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- **Réglementations du département du transport :** Non réglementé
- **Transport par route/voies ferrées ADR/RID :** Non réglementé
- **Transport par mer IMDG :** Non réglementé
- **Transport par air ICAO-TI et IATA-DGR :** Non réglementé

#### RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- **OSHA, 29 CFR 1910.1200(g) et Annexe D. Système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques (GHS) des Nations Unies, troisième édition révisée, Nations Unies, 2009**
- **Directives européennes :** 91/155/CEE, 93/112/CE, 88/379/CEE
- **Classe de danger pour l'eau :** N/A
- **Remarque :** Veuillez noter qu'il est possible que d'autres dispositions juridiques doivent être observées. Nous vous recommandons de vous tenir informés de toutes les réglementations internationales, nationales et locales applicables.

#### RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS

À notre connaissance, les informations contenues dans le présent document sont correctes. Néanmoins, ni Greiner-Bio, ni aucun de ses sous-traitants ou fournisseurs n'assument aucune responsabilité pour l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans le présent document. Il appartient exclusivement à l'utilisateur de déterminer le caractère approprié de toute substance. Toute substance peut présenter des dangers non connus et doit être utilisée avec précaution. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons pas garantir qu'il s'agisse des seuls dangers existants.