

 greiner bio-one Page 1 / 5	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> conf. à ISO 11014, 29 CFR 1910.1200  <b>VACUETTE® K2E K2EDTA</b> <b>Tube de prélèvement sanguin</b>	 greiner bio-one A AN SOP 04.03.02-030 Rév. 01 Valide à compter du : 12 septembre 2016
--	---	--

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

- **Identificateur de produit** : Tube de prélèvement sanguin VACUETTE® K2E K2EDTA
- **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

### 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

### 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

### THAÏLANDE

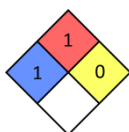
Greiner Bio-One (Thailand) Ltd.  
 700/172 Moo. 1 Amata Nakorn Industrial Estate  
 Tambon Bankao, Amphur Phanthong  
 Chonburi 20160  
 Tél : (+66) 38-465633  
 Fax : (+66) 38-465635  
 E-mail : [office@th.gbo.com](mailto:office@th.gbo.com)  
 Numéro d'appel d'urgence : Tél : (+66) 38-465633

- **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)** :

Risque pour la santé : 1 – faible  
 Risque d'inflammabilité : 1 – faible  
 Risque de réactivité : 0 – aucun



- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [EU-GHS/CLP]** :  
 Irritation cutanée : Catégorie 2  
 Irritation oculaire : Catégorie 2A  
 Toxicité aiguë : Catégorie 4 (voie orale)  
 Toxicité spécifique pour certains organes : Catégorie 3 (irritation des voies respiratoires)
- **Classification selon la directive européenne 67/548/CEE ou 1999/45/CE** :  
 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau

- **Mention d'avertissement** : Mise en garde



- **Mentions de danger** :  
**H315** Provoque une irritation cutanée  
**H319** Provoque une sévère irritation des yeux  
**H335** Peut irriter les voies respiratoires

 greiner bio-one Page 2 / 5	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> conf. à ISO 11014, 29 CFR 1910.1200	 greiner bio-one A AN SOP 04.03.02-030 Rév. 01 Valide à compter du : 12 septembre 2016
	<b>VACUETTE® K2E K2EDTA</b> <b>Tube de prélèvement sanguin</b>	

- **Conseils de prudence :**
  - P261** Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
  - 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 éthylène diamine tétraacétique Dipotassium dihydraté (EDTA K2)
- **N° CAS** 25102-12-9
- **Quantité d'EDTA K2 :** < 1 % (% en masse)  
Afin de respecter le secret commercial, tous les composants et leurs pourcentages ne sont pas énumérés

### RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

- **Description des dangers :**  
Peut provoquer une irritation oculaire et cutanée. Provoque une irritation des voies respiratoires et une irritation gastro-intestinale. Éviter la génération et l'accumulation de poussières.
- **Effet en cas d'exposition aiguë :**  
Peut provoquer une irritation cutanée et oculaire. L'inhalation entraîne une irritation des voies respiratoires. L'ingestion entraîne une irritation gastro-intestinale s'accompagnant de nausées, vomissements et diarrhée.
- **Peau :** Laver abondamment à l'eau et au savon.
- **Yeux :** Rincer les yeux abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.
- **Inhalation :** Transporter la victime à l'extérieur. S'il y a difficulté à respirer, donner de l'oxygène.
- **Ingestion :** La victime doit boire des quantités abondantes d'eau pour diluer. Consulter un médecin.

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

- **Non considéré comme entraînant un danger d'incendie ou d'explosion**
- **Moyens d'extinction :** Utiliser des moyens d'extinction appropriés pour combattre le feu environnant.
- **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 de carbone, oxydes d'azote (NOx), oxydes de potassium

### RUBRIQUE 6 : MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

- **Précautions individuelles :** Éviter toute surexposition. Porter des vêtements de protection appropriés.
- **Méthodes de nettoyage :** Balayer soigneusement et éliminer. 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 :** Bien fermer le récipient. Peut être stocké dans tout local de stockage des produits chimiques généraux. Ne pas inhaler les poussières.
  - Informations concernant la protection contre les risques d'explosion et d'incendie :** Éviter tout contact avec des substances incompatibles, réduire la génération et l'accumulation de poussières.

 <b>greiner bio-one</b> Page 3 / 5	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> conf. à ISO 11014, 29 CFR 1910.1200		 <b>greiner bio-one</b> A AN SOP 04.03.02-030 Rév. 01 Valide à compter du : 12 septembre 2016
	<b>VACUETTE® K2E K2EDTA</b> <b>Tube de prélèvement sanguin</b>		

- **Stockage :**  
**Exigences applicables aux locaux de stockage et aux récipients :** Bien fermer le récipient.  
**Informations concernant le stockage dans une installation de stockage commune :** Peut être stocké dans tout local de stockage des produits chimiques généraux.

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

- **Limites d'exposition :**  
VLEP OSHA : N/A  
VLE ACGIH : N/A  
Autres limites recommandées : N/A
- **Paramètres des contrôles :** N/A
- **Équipements de protection individuelle :**  
**Mesures générales de protection et d'hygiène :** Laver soigneusement après manipulation. Ôter les vêtements et les chaussures contaminés et les laver avant de les réutiliser. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter toute ingestion et toute inhalation. Utiliser avec une ventilation appropriée. Mettre à disposition un bain d'œil et une douche de secours.  
**Équipement de protection respiratoire :** Utiliser un masque anti-poussière approprié  
**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.
- **Exigences particulières pour les EPI :** N/A
- **Mesures d'hygiène :** N/A
- **Contrôles techniques appropriés :** Assurer une ventilation appropriée. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

#### RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- **Aspect :**  
**Forme :** Poudre cristalline  
**Couleur :** blanc
- **Odeur :** inodore
- **Seuil olfactif :** N/A
- **pH :** 4.0 - 5.0 à 40.4 g/L à 25 °C (77 °F)
- **Point ou intervalle de fusion :** 255 ° – 280 °C (491 ° - 536 °F) – dec.
- **Point initial d'ébullition ou intervalle d'ébullition :** N/A
- **Point d'éclair :** N/A
- **Inflammabilité (pour les solides ou gaz) :** N/A
- **Danger d'explosion :** La génération et l'accumulation de poussières peuvent provoquer une explosion.
- **Pression de vapeur :** N/A
- **Densité :** N/A
- **Solubilité dans/miscibilité avec H<sub>2</sub>O :** environ 40.4 g/L à 20°C (68 °F)
- **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

- **Réactivité :** Aucune donnée disponible
- **Stabilité chimique :** Aucune donnée disponible

 <b>greiner bio-one</b> Page 4 / 5	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> conf. à ISO 11014, 29 CFR 1910.1200	 <b>greiner bio-one</b> A AN SOP 04.03.02-030 Rév. 01 Valide à compter du : 12 septembre 2016
	<b>VACUETTE® K2E K2EDTA</b> <b>Tube de prélèvement sanguin</b>	

- **Possibilités de réactions dangereuses** : Aucune donnée disponible
- **Conditions à éviter** : Éviter la génération et l'accumulation de poussières.
- **Matières incompatibles** : Aucune donnée disponible
- **Produits de décomposition dangereux** : Peuvent se former dans des conditions d'incendie – oxydes d'azote (NOx), oxydes de carbone, oxydes de potassium

#### RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- **Toxicité aiguë** (DL 50 voie orale, rat > 200 mg/kg)  
**Yeux** : Peut provoquer une irritation  
**Peau** : Peut provoquer une irritation  
**Inhalation** : Provoque une irritation des voies respiratoires  
**Ingestion** : Provoque une irritation des voies digestives
- **Effet irritant principal** :  
**Sur la peau** : Non établi  
**Sur les yeux** : Non établi
- **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. 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.

#### 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.

 <b>greiner bio-one</b> Page 5 / 5	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> conf. à ISO 11014, 29 CFR 1910.1200		 <b>greiner bio-one</b> A AN SOP 04.03.02-030 Rév. 01 Valide à compter du : 12 septembre 2016
	<b>VACUETTE® K2E K2EDTA</b> <b>Tube de prélèvement sanguin</b>		

#### 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.