


|   |  |   |
|---|--|---|
| <br><b>greiner bio-one</b><br>Page 1/5 | <b>FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ</b><br>selon la norme ISO 11014, 29 CFR 1910.1200 | <br><b>greiner bio-one</b><br>A AN SOP 04.03.02-150 Rév.02<br>Valable depuis : 22 mai 2017 |
|   | <b>MiniCollect® K3E K3EDTA</b><br><b>Tube de prélèvement sanguin</b>             |   |

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

- **Nom du Produit :** Tube de prélèvement sanguin MiniCollect® K3E K3EDTA  
Tube de prélèvement sanguin MiniCollect® Complete K3E K3EDTA

- **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 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

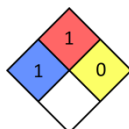
Greiner Bio-One Brasil  
Produtos Médicos Hospitalares Ltda.  
Av. Affonso Pansan no. 1.967  
13473-620 Vila Bertini  
Americana, São Paulo - Brésil  
Tél. : (+55) 19 3468-9600  
Fax : (+55) 19 3468-9601  
E-mail : [info@br.gbo.com](mailto:info@br.gbo.com)  
Numéro de téléphone d'urgence :  
(+55) 19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

- **Utilisation recommandée/restrictions d'utilisation :**  
Prélèvement, transport et utilisation en tant que tube primaire pour l'analyse du sérum, du plasma et du sang total 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 :** 1 – Faible  
**Niveau de Réactivité :** 0 – aucun



- **Classification selon la Norme (CE) N°. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] :**  
**Irritation de la peau :** Catégorie 2  
**Irritation des yeux :** Catégorie 2A  
**Toxicité aiguë :** Catégorie 4 (Orale)  
**Toxicité spécifique sur organe précis :** Catégorie 3 (Irritation des voies respiratoires)
- **Classification selon les Directives EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE :**  
Irritation des yeux, de la peau et du système respiratoire



- **Mot Indicateur :** Avertissement
- **Mentions de danger :**  
**H315** Peut provoquer une irritation de la peau  
**H319** Peut provoquer une grave irritation des yeux  
**H335** Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

|   |  |   |
|---|--|---|
| <br><b>greiner bio-one</b><br>Page 2/5 | <b>FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ</b><br>selon la norme ISO 11014, 29 CFR 1910.1200 | <br><b>greiner bio-one</b><br>A AN SOP 04.03.02-150 Rév.02<br>Valable depuis : 22 mai 2017 |
|   | <b>MiniCollect® K3E K3EDTA</b><br><b>Tube de prélèvement sanguin</b>             |   |

- **Mentions de précaution :**  
**P261** Éviter de respirer toute 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.

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

- **Description :** Tube MiniCollect® PP (Polypropylène)  
Tube de transport PET (MiniCollect® Complete)
- **Nom chimique :** Acide éthylènediamine-tétracétique Dihydrate de tripotassium (EDTA K3)
- **N° CAS** 65501-21-8
- **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

- **Description du danger :**  
Peut provoquer une irritation des yeux et de la peau. Provoque une irritation des voies respiratoires et des irritations gastro-intestinales. Éviter la création ou l'accumulation de poussières.
- **Effet d'une exposition aiguë :**  
Peut provoquer une irritation des yeux et de la peau. L'inhalation provoque une irritation des voies respiratoires. L'ingestion provoque des irritations gastro-intestinales accompagnées de nausées, de vomissements et de diarrhées.
- **Peau :** Laver avec du savon et rincer abondamment avec de l'eau.
- **Yeux :** Rincer les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.
- **Inhalation :** Transporter la personne à l'extérieur. En cas de respiration difficile, fournir de l'oxygène à la victime.
- **Ingestion :** La victime doit boire une importante quantité d'eau pour diluer le produit. Consulter un médecin.

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

- **Moyens d'extinction appropriés :** Utiliser des moyens d'extinction appropriés pour lutter contre les incendies.
- **Équipements de protection :** Les pompiers doivent porter des vêtements de protection appropriés ainsi qu'un appareil respiratoire autonome doté d'un masque complet, fonctionnant en mode de pression positive.
- **Dangers spéciaux dérivant de la substance ou d'un mélange :** Oxydes de carbone, oxydes d'azote (NOx), oxydes de potassium

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

- **Précautions individuelles :** Éviter la surexposition. Porter des vêtements de protection adaptés.
- **Méthodes de nettoyage :** Balayer soigneusement et retirer. Rincer la zone avec de l'eau.
- **Méthodes de confinement :** Éliminer comme des déchets dangereux. Conserver dans des récipients fermés et adaptés à l'élimination
- **Procédures d'Urgence :** Porter un équipement de protection respiratoire. Éviter de respirer des vapeurs, du brouillard ou des gaz. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des zones sécurisées.

|   |  |   |
|---|--|---|
| <br><b>greiner bio-one</b><br>Page 3/5 | <b>FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ</b><br>selon la norme ISO 11014, 29 CFR 1910.1200 | <br><b>greiner bio-one</b><br>A AN SOP 04.03.02-150 Rév.02<br>Valable depuis : 22 mai 2017 |
|   | <b>MiniCollect® K3E K3EDTA</b><br><b>Tube de prélèvement sanguin</b>             |   |

## SECTION 7 : STOCKAGE ET MANIPULATION



- **Manipulation :**  
**Conseils pour une manipulation sans danger :** Conserver dans un conteneur correctement fermé. Adapté à n'importe quelle zone de stockage général de produits chimiques. Éviter d'inhaler les poussières.  
**Informations sur la protection contre les explosions et les incendies :** Éviter tout contact avec des matières incompatibles, et éviter toute création ou accumulation de poussières.
- **Stockage :**  
**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Conserver dans un conteneur correctement fermé.  
**Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune :** Adapté à n'importe quelle zone de stockage général de produits chimiques.

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

- **Limites d'exposition :**  
OSHA PEL : N/A  
ACGIH TLV : N/A  
Autres limites recommandées : N/A
- **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 :** Porter des gants adaptés.  
**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
- **Contrôles techniques appropriés :** Assurer une ventilation adéquate. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- **Apparence :**  
**Forme :** Poudre cristalline  
**Couleur :** Blanc
- **Odeur :** Inodore
- **Seuil Olfactif :** N/A
- **Valeur pH :** 7,0–9,0
- **Point de fusion/Plage de fusion :** 182 °C
- **Point d'ébullition/Plage d'ébullition initial :** 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 :** N/A
- **Solubilité dans/Miscibilité avec/H<sub>2</sub>O :** 44,3 g/l
- **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

|   |  |   |
|---|--|---|
| <br><b>greiner bio-one</b><br>Page 4/5 | <b>FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ</b><br>selon la norme ISO 11014, 29 CFR 1910.1200 | <br><b>greiner bio-one</b><br>A AN SOP 04.03.02-150 Rév.02<br>Valable depuis : 22 mai 2017 |
|   | <b>MiniCollect® K3E K3EDTA</b><br><b>Tube de prélèvement sanguin</b>             |   |

## 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** : En cas d'incendie, le produit peut entraîner la formation : d'oxydes de carbone, d'oxydes d'azote (NOx), d'oxydes de potassium

## SECTION 11 : INFORMATION TOXICOLOGIQUE

- **Toxicité aiguë** (DL50 orale, rat > 200 mg/kg)
- **Yeux** : Peut provoquer une irritation
- **Peau** : Peut provoquer une irritation
- **Inhalation** : Peut provoquer une irritation
- **Ingestion** : Non établi
- **Effet irritant primaire** :
- **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. 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. Ce produit n'est pas un déchet dangereux selon les réglementations locales.

## 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

|   |  |   |
|---|--|---|
| <br><b>greiner bio-one</b><br>Page 5/5 | <b>FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ</b><br>selon la norme ISO 11014, 29 CFR 1910.1200 | <br><b>greiner bio-one</b><br>A AN SOP 04.03.02-150 Rév.02<br>Valable depuis : 22 mai 2017 |
|   | <b>MiniCollect® K3E K3EDTA</b><br><b>Tube de prélèvement sanguin</b>             |   |

## 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.

## 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.