

Fiche de sécurité de QuikRead® U-ALB

**1 - Identification du produit et du fabricant**

**Produit**

- Nom du produit : QUIKREAD® U-ALB
- Référence : 06014 (référence Orion Diagnostica)  
2506 (référence Fumouze Diagnostics / Sofibel)
- Destination : Test immunoturbidimétrique pour la détermination de l'albumine urinaire sur l'instrument QuikRead / QuikRead 101.

**Fabricant**

- Nom : Orion Diagnostica Oy
- Adresse : Koivu-Mankhaan tie 6 B,  
FI-02200 Espoo  
Finlande
- Téléphone : +358 10 4261
- Télécopie : +358 10 426 2794
- N°ID fiscale: FI 18552161
- Urgences :
- S'adresser au Centre anti-poison de votre secteur.

**2 – Identification des dangers**

Le bouchon réactif contient moins de 1 % d'azide de sodium et est considéré comme dangereux. De ce fait, il est considéré comme nocif (Xn) selon la Directive 67/548/EC. Après reconstitution, la concentration de l'azide de sodium est inférieure à 0,1 %, ce qui n'est pas considérée comme une concentration dangereuse. L'azide de sodium est toxique et peut être absorbé par la peau. Prendre des précautions pour éviter l'ingestion, l'inhalation ou le contact avec la peau. En cas de contact avec des acides, l'azide de sodium forme des gaz hautement toxiques. L'azide de sodium réagit avec le métal pour former des azides de métaux explosifs. L'azide de sodium donne des mélanges toxiques dans l'eau, malgré des dilutions. Prendre des précautions appropriées en utilisant et manipulant ce produit. Rincer abondamment à l'eau avant élimination.

**3 - Composition / Informations sur les composants**

- Composants :** Bouchons réactifs Albumine 2 x 25  
Tampon 120 ml

**Composants dangereux :** Le tampon de réaction contient moins de 0,1 % d'azide de sodium (conservateur).  
Les bouchons réactifs contiennent moins de 1 % d'azide de sodium. Après reconstitution, la concentration d'azide de sodium est inférieure à 0,1 %.

N°CAS	Nom	Concentration	Classification	Phrase-R
26628-22-8	Azide de sodium	< 0,1 %	T+, N	R28-32-50/53

## Fiche de sécurité de QuikRead® U-ALB

### 4 – Mesures à prendre (1<sup>ers</sup> secours)

**Instructions spéciales :** Pas d'information particulière.

**Si inhalation :** Transporter la personne à l'air frais.

**Si contact avec la peau :** Laver à grande eau et au savon. Oter les vêtements contaminés.

**Si contact avec les yeux :** Rincer à grande eau (10-15 minutes), paupières ouvertes. Si les symptômes persistent, demander un avis médical.

**Si ingestion :** Donner beaucoup à boire. Administrer du charbon actif : 20-40g dans une boue à 10 %. Si les symptômes persistent, consulter.

**Information pour le personnel médical :** Montrer cette fiche de sécurité.

### 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

**Moyens d'extinction adaptés :** Selon l'environnement immédiat.

**Dangers spécifiques liés à l'exposition au feu :** Possibilité de petites quantités de gaz ou vapeurs nocifs.

**Autres informations :** Non combustible.

### 6 – Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

**Mesures de précautions pour les personnes :** Eviter tout contact avec le produit ; utiliser des vêtements protecteurs adaptés.

**Mesures de précautions pour l'environnement :** Aucun risque environnemental n'est prévu si le produit est manipulé et éliminé avec soin.

**Procédures de nettoyage / absorption :**

- Produit non utilisé : Eliminer selon les procédures adaptées. En cas de renversement d'échantillon ou contrôle, nettoyer avec du papier absorbant et désinfecter la surface contaminée.
- Produit utilisé : Le matériel potentiellement infectieux renversé doit être immédiatement ôter avec du papier absorbant et la surface contaminée nettoyée avec un désinfectant standard. Le matériel utilisé pour nettoyer les rejets, incluant les gants, doit être éliminé comme un déchet biologique dangereux.

**Autres instructions :** Les réactifs contiennent de l'azide de sodium (conservateur). L'azide de sodium peut réagir avec la tuyauterie en plomb ou cuivre pour former des azides métalliques fortement explosifs. Nettoyer et laver à grande eau pour empêcher le développement d'azides.

### 7 – Manipulation et stockage

**Manipulation :** Usage in vitro uniquement. Doit être manipulé par du personnel de laboratoire formé. Utiliser des vêtements personnels de protection. Ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail. Se laver les mains après utilisation du produit.

**Stockage :** A + 2°C + 8°C. Consulter la notice d'emploi.

### 8 – Contrôle de l'exposition / protection individuelle

**Contrôle de l'exposition professionnelle :**

- Protection des mains : gants protecteurs.
- Protection du corps : vêtement protecteur.

## Fiche de sécurité de QuikRead® U-ALB

### 9 – Propriétés physiques et chimiques

**Forme** : le tampon est liquide ; les bouchons réactifs contiennent un produit lyophilisé.

**Couleur** : le tampon est incolore ; les bouchons réactifs sont blancs

**Odeur** : inodore.

**Point de fusion** : non applicable.

**Point d'ébullition** : non applicable.

**Température de combustion** : non applicable.

**Point d'éclair** : non applicable.

**Limites d'exposition** : non explosif.

**Densité** : non applicable.

**Solubilité dans l'eau** : soluble.

**Décomposition thermique** : non applicable.

### 10 – Stabilité et réactivité

**Substances à éviter** : en cas de contact avec des acides, l'azide de sodium forme des gaz hautement toxiques. L'azide de sodium réagit avec les métaux pour former des azides métalliques explosifs.

### 11 – Informations toxicologiques

**Toxicité aiguë** : données quantitatives sur la toxicité de ce produit non disponibles.

Azide de sodium : dose létale orale (rat) : 27 mg/kg, dose létale dermique (lapin) : 20 mg/kg

**Données empiriques relatifs aux effets sur les humains** : pas de donnée disponible.

**Autres informations relatives aux effets sur la santé** : l'azide de sodium peut être absorbé par la peau.

### 12 – Informations écologiques

**Eco – toxicité** : données quantitatives sur la toxicité de ce produit non disponibles.

**Toxicité aquatique** : l'azide de sodium est hautement toxique pour les organismes aquatiques.

Forme des mélanges toxiques dans l'eau, malgré des dilutions. Effet herbicide et nématicide.

**Effets toxiques sur les autres organismes** :

Azide de sodium : toxicité sur les poissons (*L. macrochirus* (poisson de soleil) - LC 50 : 0,7 mg/l/96h) ; toxicité sur les daphnies (*Daphnie pulex* - EC 50 : 4,2 mg/l/96h).

**Mobilité** : complètement soluble dans l'eau.

### 13 – Elimination des déchets

**Informations générales** : L'élimination des échantillons et du matériel doit se faire en accord avec les réglementations nationales, régionales et locales.

**Produits résiduels ou non - utilisés** : Avant de les éliminer, rendre les réactifs non infectieux en les autoclavant ou en les brûlant.

**Produits utilisés** : Avant de les éliminer, rendre les réactifs et échantillons non infectieux en les autoclavant ou en les brûlant.

**Emballage** : Les emballages contaminés doivent être considérés comme infectieux. Si cela n'est pas indiqué officiellement autrement, les emballages non contaminés peuvent être traités comme des déchets ménagers ou recyclés.

## Fiche de sécurité de QuikRead® U-ALB

### 14 – Informations relatives au transport

Le produit n'est pas réglementé par les lois sur le transport des marchandises dangereuses.

### 15 – Informations réglementaires

Pas d'étiquetage d'avertissement pour le tampon.

En ce qui concerne les bouchons réactifs :

Symbole : Xn (nocif)

R-phrase : 20/21/22 (nocif par inhalation, par contact avec la eau et par ingestion).  
52/53 (nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique).

S-phrase : 22 (ne pas respirer les poussières).

20/21 (ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation).

24/25 (éviter le contact avec la peau et les yeux).

36/37 (porter un vêtement de protection et des gants appropriés).

61 (éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité).

Autres informations : Le réactif réhydraté contient moins de 0,1 % d'azide de sodium ce qui n'est pas considéré comme une concentration nocive.

### 16 – Autres données

#### Liste des R - phrases applicables :

Azide de sodium : R28 : très toxique en cas d'ingestion.

R32 : au contact d'un acide dégage un gaz très toxique

R50/53 : très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Conseils d'utilisations** : Suivre les bonnes pratiques de laboratoire. Lire la notice d'utilisation.

**Restriction d'utilisation** : Usage in vitro uniquement.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correct mais ne peuvent prétendre être exhaustives et doivent être utilisées en tant que guide.

Les produits fournis par Orion Diagnostica sont conditionnés en petites quantités dans des récipients fermés en plastique ou en verre scellés. Tous les réactifs sont contenus dans des cartons prévus pour offrir une protection durant le transport et le stockage. A moins que les produits aient été manipulés sans précaution ou écrasés, ils ne présentent pas de dangers pour les intermédiaires. Quand ils sont utilisés dans les laboratoires selon les bonnes pratiques de laboratoire, les normes d'hygiène et selon les instructions d'utilisation, ces produits ne sont pas considérés comme présentant un danger pour la santé.

**Informations complémentaires** : Orion Diagnostica Oy

**Origines des données clés utilisées** : Directives EC 67/548/EC, 1999/45/EC et 2001/58/EC, instructions d'utilisation, fiches de sécurité pour l'azide de sodium et le formaldéhyde, VWR Int., Merck.