

## Fiche de sécurité de QuikRead® CRP Kit

### 1 - Identification du produit et du fabricant

#### Produit

- Nom du produit : QuikRead® CRP Kit
- Référence : 67961 (référence Orion Diagnostica)  
5110 (référence Fumouze Diagnostics / Sofibel)
- Destination : QuikRead® CRP est un test de détermination quantitative de la CRP dans le sang total, le plasma ou le sérum.

#### Fabricant

Nom : Orion Diagnostica Oy  
Adresse : Koivu-Mankkaan tie 6 B,  
FI-02200 Espoo  
Finland  
Boite postale : P.O. Box 83, FI-02200 Espoo, Finland  
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 réactif dans les bouchons QuikRead CRP contient de l'azide de sodium en très faible quantité (<0.1 µg/bouchon) par rapport au risque potentiel (LDO<sub>(orale humaine)</sub> : 0.71 mg/kg). Sous forme lyophilisée, la concentration est inférieure à 1%. Cette concentration est classifiée selon les directives européennes et la législation de la chimie finnoise comme dangereuse par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion et dangereuse pour les organismes aquatiques.

### 3 - Composition / Informations sur les composants

#### Composants :

Bouchons de réactif CRP 50 pièces

#### Composants dangereux :

Les bouchons de réactif 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	< 1 %	T+, N	R28-32-50/53*

\*texte complet de la R-phrase au paragraphe 16

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

#### Instructions spéciales : -

**En cas d'inhalation :** Transporter la personne à l'air frais.

## Fiche de sécurité de QuikRead® CRP Kit

---

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

**En cas de contact avec les yeux :** Rincer à grande eau, paupières ouvertes. Si les symptômes persistent, demander un avis médical.

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

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

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

---

**Moyens d'extinction adaptés :** Adaptés aux matériaux stockés dans l'environnement immédiat.

**Moyens d'extinction non adaptés :** -

**Dangers spécifiques liés à l'exposition au feu :** Possibilité de petites quantités de gaz ou vapeurs nocifs en cas d'incendie

**Equipements de protection spéciaux :** -

**Autres informations :** Non combustible.

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

---

**Mesures de précautions pour les personnes :** utiliser des vêtements protecteurs adaptés. Voir paragraphe 7.1

**Mesures de précautions pour l'environnement :** Ne pas introduire dans les eaux ou les sols

**Procédures de nettoyage / absorption :**

- Produit non utilisé : attention à maintenir au sec. Transport des déchets dans des containers pour déchets dangereux.

### 7 – Manipulation et stockage

---

**Risques spécifiques :** Risques d'absorption par la peau.

**Manipulation :** Usage in vitro uniquement. Portez attention aux paragraphes 4 et 8. Utiliser des vêtements personnels de protection. Appliquez une crème protectrice pour la peau. Ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail. Se laver les mains après travail avec le produit. Eviter l'inhalation de poussières de réactif lyophilisé.

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

**Utilisation spécifique :** -

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

---

**Valeurs limites d'exposition :** -

**Contrôle de l'exposition professionnelle :** utilisez les bonnes pratiques de laboratoire

- Protection respiratoire : non nécessaire.
- Protection des yeux : non nécessaire.
- Protection des mains : gants protecteurs.
- Protection du corps : vêtement protecteur.

**Contrôles de l'exposition environnementale :** Ne pas introduire dans les eaux et les sols

## Fiche de sécurité de QuikRead® CRP Kit

### 9 – Propriétés physiques et chimiques

**Forme** : Les bouchons de réactif contiennent du matériel lyophilisé.

**Couleur** : -

**Odeur** : inodore.

**Valeur de pH** : -

**Point de fusion** : non applicable.

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

**Température de combustion** : non applicable.

**Point d'éclair** : non applicable.

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

**Densité** : non applicable.

**Solubilité dans l'eau** : soluble.

**Décomposition thermique** : non applicable.

### 10 – Stabilité et réactivité

**Conditions à éviter** : -

**Substances à éviter** : En 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

**Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie** : des gaz toxiques (oxydes nitrogènes et sulfuriques, Acide hydrochlorique) peuvent se former lors de la décomposition thermique.

### 11 – Informations toxicologiques

**Toxicité aiguë** : Voir paragraphe 2 et 3. Le réactif lyophilisé contient de l'azide de sodium qui est très toxique. En raison de sa concentration (<1% d'azide de sodium) le réactif est classifié comme dangereux par inhalation, contact avec la peau et si il est ingéré.

Les données toxicologiques pour le produit ne sont pas disponibles.

**Irritation et corrosivité** : peut irriter les yeux et la peau

**Sensibilisation** : -

**Toxicité prolongée sub aigue et sub chronique** : Azide de sodium : pas d'effet tératogène sur les expérimentations animales.

**Données empiriques de l'effet sur les humains** : pas de données disponibles

**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 toxiques pour les organismes aquatiques. Forme des mélanges toxiques dans l'eau, malgré des dilutions. Effet herbicide et nématocide.

**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** : Fortement soluble dans l'eau.

**Persistance et dégradabilité** :

## Fiche de sécurité de QuikRead® CRP Kit

**Biodégradation :** -  
**Dégradation chimique :** -  
**Potentiel de bioaccumulation :** -  
**Autres effets néfastes :** -

### 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 auto clavant ou en les brûlant.

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

**Emballages utilisés :** 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.

### 14 – Informations relatives au transport

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

### 15 – Informations réglementaires

Etiqueté selon les directives CE.

**Symbole :** Xn Nocif

**R-phrase :** 20/21/22 : Nocif par inhalation, par contact avec la peau et en cas d'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  
24/25 : Eviter le contact avec la peau et les yeux.

**Autre information :** le réactif contient de l'azide de sodium < 1%

### 16 – Autres données

**Liste des R - phrases applicables :**

Azide de sodium :

R 28 : Très toxique en cas d'ingestion

R 32 : Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique

R 50/53 : 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 correctes 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

## Fiche de sécurité de QuikRead® CRP Kit

---

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, VWR Int., Merck.

**Informations qui peuvent être ajoutées, supprimées ou révisées :** -

## Fiche de sécurité de QuikRead® CRP Kit

### 1 - Identification du produit et du fabricant

#### Produit

- Nom du produit : QuikRead® CRP (Tampon de dilution)
- Référence : 67961 (référence Orion Diagnostica)  
2303 (référence Fumouze Diagnostics / Sofibel)
- Destination : QuikRead® CRP est un test de détermination quantitative de la CRP dans le sang total, le plasma ou le sérum.

#### Fabricant

Nom : Orion Diagnostica Oy  
Adresse : Koivu-Mankkaan tie 6 B,  
FI-02200 Espoo  
Finland  
Boite postale : P.O. Box 83, FI-02200 Espoo, Finland  
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 produit n'est pas dangereux selon la directive 67/548/EEC mais contient des composants dangereux.

### 3 - Composition / Informations sur les composants

#### Composants :

Quik Read CRP Tampon 1x120 ml

#### Composants dangereux :

Contient <0.1%d'azide de sodium

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

#### Instructions spéciales : -

##### En cas d'inhalation : -

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

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

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

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

## Fiche de sécurité de QuikRead® CRP Kit

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

**Moyens d'extinction adaptés :** Adaptés aux matériaux stockés dans l'environnement immédiat.

**Moyens d'extinction non adaptés :** -

**Dangers spécifiques liés à l'exposition au feu :** -

**Equipements de protection spéciaux :** -

**Autres informations :** Non combustible.

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

**Mesures de précautions pour les personnes :** voir paragraphe 7.1

**Mesures de précautions pour l'environnement :** -

**Procédures de nettoyage / absorption :**

- En cas de renversement du tampon, nettoyer avec du papier absorbant

**Autres instructions :** -

### 7 – Manipulation et stockage

**Risques spécifiques :** Le réactif contient de l'azide de sodium comme conservateur. L'azide de sodium peut réagir avec la tuyauterie en plomb ou en cuivre pour former des azides métalliques fortement explosifs. Lors du nettoyage ou de l'élimination, rincer avec de grandes quantités d'eau pour éviter la production d'azides.

**Manipulation :** Usage in vitro uniquement. Tenir compte des paragraphes 4 et 8.

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

**Utilisation spécifique :** -

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

**Valeurs limites d'exposition :** -

**Contrôle de l'exposition professionnelle :** respecter les bonnes pratiques de laboratoire

- Protection respiratoire : non nécessaire.
- Protection des yeux : non nécessaire.
- Protection des mains : gants protecteurs.
- Protection du corps : vêtement protecteur.

**Contrôles de l'exposition environnementale :-**

### 9 – Propriétés physiques et chimiques

**Forme :** liquide

**Couleur :** incolore

**Odeur :** inodore.

**Valeur de pH :** 8.1-8.5

**Point de fusion :** non applicable.

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

**Température de combustion :** non applicable.

**Point d'éclair :** non applicable.

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

## Fiche de sécurité de QuikRead® CRP Kit

---

**Densité** : non applicable.  
**Solubilité dans l'eau** : soluble.  
**Décomposition thermique** : non applicable.

### 10 – Stabilité et réactivité

---

**Conditions à éviter** : -  
**Substances à éviter** : -  
**Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie** : -

### 11 – Informations toxicologiques

---

**Toxicité aiguë** : -  
**Irritation et corrosivité** : -  
**Sensibilisation** : -  
**Toxicité prolongée sub aigue et sub chronique** : -  
**Données empiriques de l'effet sur les humains** : -  
**Autres informations relatives aux effets sur la santé** : -

### 12 – Informations écologiques

---

**Eco – toxicité** : -  
**Mobilité** : -  
**Persistance et dégradabilité** : -  
**Biodégradation** : -  
**Dégradation chimique** : -  
**Potentiel de bioaccumulation** : -  
**Autres effets néfastes** : -

### 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** : Le produit peut être éliminé dans l'évier à condition de bien rincer avec de grandes quantités d'eau.  
**Emballage utilisés** : 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.

### 14 – Informations relatives au transport

---

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

### 15 – Informations réglementaires

---

Le produit n'est pas sujet à l'étiquetage concernant l'identification des matières dangereuses

## Fiche de sécurité de QuikRead® CRP Kit

---

### 16 – Autres données

---

**Liste des R - phrases applicables : -**

**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 correctes 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, VWR Int., Merck.

**Informations qui peuvent être ajoutées, supprimées ou révisées : -**