

<b>Fiche de données de sécurité</b>	<b>Page 1/3</b>	
PRONETRON $\alpha$ 115	<b>Edition n°02</b>	<b>Date : 04/01/2006</b>

---

## 1. Identification

Nom commercial : Pronetron  $\alpha$  115

Société : Kazieltys Laboratoires  
Faculté de Pharmacie  
8 Avenue Rockefeller  
69373 Lyon cedex 08  
Tel/fax : 04-78-55-45-09  
Email : [contact@kazieltys.com](mailto:contact@kazieltys.com)

Type de produit : Produit anti-biofilm, composant du procédé PRONETRON<sup>®</sup> pour le décrochage des biofilms dans les tours aéro-réfrigérantes.

---

## 2. Composition

Complexe enzymatique ayant des activités protéolytiques, amylolytiques, lipolytiques

---

## 3. Identification des dangers

Classification : Xn : nocif

R 42/43 : Peut être allergisant par inhalation et contact avec la peau

R 36/37/38 : Irritant pour les yeux, le système respiratoire et la peau

---

## 4. Mesures de premier secours

- Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau du robinet en gardant l'œil bien ouvert. Consulter un ophtalmologiste
- Contact avec la peau : Rincer les parties contaminées abondamment à l'eau du robinet. Retirer les vêtements contaminés.
- Inhalation : Respirer l'air frais. Consulter un médecin en cas de malaise.
- Ingestion : Boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin.

---

## 5. Mesures contre l'incendie

Extincteurs adéquats : vapeur d'eau, CO<sub>2</sub>, mousse, poudre

<b>Fiche de données de sécurité</b>	<b>Page 2/3</b>	
PRONETRON $\alpha$ 115	<b>Edition n°02</b>	<b>Date : 04/01/2006</b>

---

## 6. Mesures en cas d'épandage accidentel

Précautions individuelles : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage ;  
Eviter l'inhalation de poussières, éviter le contact avec le produit (peau, yeux).

Procédure de nettoyage : Limiter la formation de poussières ;  
Mouiller avec de l'eau  
Collecter dans un container verrouillable,  
Nettoyer la zone contaminée avec de l'eau et aérer.

---

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation :

Eviter la génération et la déposition de poussière  
Aérer en cas de production de poussière  
Prendre des précautions contre l'électricité statique  
Eloigner des sources d'ignition

### Stockage :

Conserver dans des conditionnements bien fermés et à l'abri de l'humidité

---

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

Protection contre l'inhalation : Porter un masque (type P3)  
Protection des mains : Porter des gants (ex : latex)  
Protection des yeux : Porter des lunettes de protection  
Mesures générales : Prendre les précautions relatives à la manipulation des produits chimiques  
Changer de vêtements en cas de contamination  
Laver le visage et les mains après manipulation

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique : poudre  
Couleur : beige  
Odeur : pratiquement inodore

Masse volumique : environ 700 kg/m<sup>3</sup> (DIN 53912)  
Solubilité dans l'eau : environ 30g/l à 20°C (Ph. Eur)  
Solubilité dans l'éthanol : pratiquement insoluble  
pH à 30g/l d'eau : 6-7 à 30g/l d'eau

Classe « dust explosion » : ST1 (Dust explosion possible)  
Extension du feu : BZ3 à 20°C, BZ2 à 100°C  
Combustion spontanée : pas de réaction à 350 °C (Grewer)

<b>Fiche de données de sécurité</b>	<b>Page 3/3</b>	
PRONETRON $\alpha$ 115	<b>Edition n°02</b>	<b>Date : 04/01/2006</b>

---

## 10. Stabilité, réactivité

Produits de décomposition dangereux : inconnus  
 Décomposition thermique : 140°C (DTA)

---

## 11. Informations toxicologiques

DL 50 orale (rat) : > 10 000 mg/kg  
 DL 50 SC (rat) : > 5 000 mg/kg  
 Dose unique IV (souris) : non toxique à 5mg/kg

---

## 12. Informations écologiques

Grade de dangerosité dans l'eau : WGK1 : faiblement dangereux pour l'eau

Si les consignes de manipulation et de stockage sont respectées, aucun problème écologique ne peut être attendu.

DBO/DCO = 0,8. Forte probabilité de biodégradabilité

---

## 13. Mesures relatives à l'élimination

Détruire conformément aux réglementations de sécurité nationales/européennes.  
 Possibilité de traitement comme déchet biologique.

---

## 14. Informations relatives au transport

Produit non classé comme produit dangereux

---

## 15. Informations réglementaires

Symbole : Xn : Nocif

Phrases-R 36/37/38 : Irritant pour les yeux, le système respiratoire et la peau  
 42/43 : Peut causer une sensibilisation par inhalation ou contact avec la peau

Phrases-S : 8 : conserver à l'abri de l'humidité  
 22 : ne pas respirer les poussières  
 24/25 : éviter le contact avec la peau et les yeux.  
 26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste  
 28 : Après contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.  
 36/37 : porter des vêtements et des gants appropriés

---