

# Fiche de données de sécurité

## selon 91/155/CEE

Date d'impression : 11.02.2005

Version 1.0

revue le : 09.11.1999

### 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise




- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit: Chlore multifonction pastille de 20g ou galet de 250g**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Traitement de l'eau
- **Producteur/fournisseur:**  
SODITRAL SARL 15 rue Pierre et Marie Curie 59260 LEZENNES  
TEL : 33 (0)3 28 80 09 20
- **Service chargé des renseignements: Laboratoire ou SODITRAL SARL**  
Centre Antipoison le plus proche ou l'hospital

### 2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:**
- **No CAS Désignation**  
87-90-1 acide trichloroisocyanurique
- **Code(s) d'identification**
- **No EINECS:** 201-782-8
- **No CEE:** 613-031-00-5
- **Caractérisation chimique**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux

#### · Composants dangereux:

acide trichloroisocyanurique

	Xn,		O,		N;	R 8-22-31-36/37-50/53	97%
---	-----	---	----	---	----	-----------------------	-----

### 3 Identification des dangers

#### · Principaux dangers:



Xn Nocif  
O Comburant  
N Dangereux pour l'environnement

#### · Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

- R 8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.
- R 20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.
- R 31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- R 36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
- R 50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### 4 Premiers secours

#### · Remarques générales:

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

#### · Après contact avec la peau:

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Rincer abondamment à l'eau et au savon. Nettoyer les vêtements séparément avant de les réutiliser. Consulter un médecin en cas de douleur persistante.

#### · Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 91/155/CEE

Date d'impression : 11.02.2005

revue le : 09.11.1999

**Nom du produit: Chlore multifonction galet de 20g ou de 250g**

· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.

(suite de la page 1)

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**  
poudre d'extinction ou eau pulvérisée, mousse, anhydride carbonique. Refroidir les conteneurs exposés avec de l'eau pulvérisée.
- **Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire. Vêtements imperméables

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Les précautions individuelles:** Porter un appareil de protection respiratoire.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:**  
Absorber dans le sable ou un autre matériel inerte, Nettoyer le terrain contaminé. Envoyer les déchets pour traitement (utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant). Traitement des déchets selon la législation locale.  
Assurer une aération suffisante.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:** Eviter la formation de poussière.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Conserver hors de la portée des enfants.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec des acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:** Pas nécessaire.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 91/155/CEE

Date d'impression : 11.02.2005

revue le : 09.11.1999

**Nom du produit: Chlore multifonction galet de 20g ou de 250g**

(suite de la page 2)

- **Matériel de gants.** Gants en caoutchouc
- **Temps de pénétration du matériel de gants.**  
La durée de percement exacte est à savoir par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

#### · Indications générales.

<b>Forme:</b>	Cristalline
<b>Couleur:</b>	Blanc
<b>Odeur:</b>	De chlore

#### · Changement d'état

<b>Point de fusion:</b>	225-240°C
<b>Point d'ébullition:</b>	Non déterminé.

#### · Point d'inflammation:

Non applicable.

#### · Inflammabilité (solide, gazeux):

Favorise l'inflammation des matières combustibles.

#### · Danger d'explosion:

Le produit n'est pas explosif.

#### · Densité à 20°C:

ca. 2,5 g/cm<sup>3</sup>

#### · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 25°C:

12 g/l

#### · valeur du pH (10 g/l) à 25°C:

3

### 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses** Eviter contact avec l'eau
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

#### · Toxicité aiguë:

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Oral	LD50	490 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

#### · Effet primaire d'irritation:

- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.

- **des yeux:** Effet d'irritation.

- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

### 12 Informations écologiques

#### · Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 91/155/CEE

Date d'impression : 11.02.2005

revue le : 09.11.1999

**Nom du produit: Chlore multifonction galet de 20g ou de 250g**

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

(suite de la page 3)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):**



- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 5.1 Matières comburantes.
- **Chiffre/lettre:** Groupe d'emballage II
- **Indice Kemler:** 50
- **No ONU:** 2468
- **Etiquette de danger:** 5.1
- **Désignation du produit:** 2468 Acide trichloroisocyanurique sec

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**



- **Classe IMDG:** 5.1
- **Page:** 5190
- **No ONU:** 2468
- **Label:** 5.1
- **Groupe d'emballage:** II
- **No EMS:** F-A,S-Q
- **MFAG:** 740
- **Désignation technique exacte:** Trichloroisocyanuric acid, dry

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 5.1
- **No ID ONU:** 2468
- **Label:** 5.1
- **Groupe d'emballage:** II
- **Désignation technique exacte:** Trichloroisocyanuric acid, dry

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 91/155/CEE

Date d'impression : 11.02.2005

revue le : 09.11.1999

Nom du produit: **Chlore multifonction galet de 20g ou de 250g**

(suite de la page 4)

### 15 Informations réglementaires

· **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Xn Nocif

O Comburant

N Dangereux pour l'environnement

· **Phrases R:**

- 8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.
- 20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.
- 31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- 36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
- 50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Phrases S:**

- 2 Conserver hors de portée des enfants.
- 7/8 Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.
- 13 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
- 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.
- 29 Ne pas jeter les résidus à l'égout.
- 37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
- 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
- 49 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- 60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· **Prescriptions nationales:**

- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.