

# *Safety Data Sheet / Fiche de données de sécurité*

Bio-Cide Scaninavia AB

Box 73

134 07 Ingarö, Suède

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : SANOGENE

Produit : Dioxyde de chlore stabilisé

Fournisseur : Bio-Cide International Inc. Norman, Oklahoma, USA.

En cas d'urgence, appelez le 112.

## 2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Objet	No. CAS	Contenu	Risques
Chlorite de sodium	7750-19-2	3,35 %	R 36,37,38
Dioxyde de chlore	10049-04-4	Trace	
Eau		96,65 %	

## 3. RISQUES

Le concentré irrite les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut causer des maux de tête et le vertige. Lorsque le concentré est desséché, les matériaux organiques, tels que le tissu, le papier, le bois et le cuir, peuvent prendre feu suite à la friction ou la chaleur.

## 4. PREMIERS SECOURS

**Inhalation** : Se mettre immédiatement à l'air frais et bien aérer.

**Contact avec la peau** : Rincer à l'eau, laver la partie exposée avec de l'eau et du savon. Enlever et laver les vêtements salis avant de les porter de nouveau.

**Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement à l'eau pendant quelques minutes. En cas de symptômes persistants, consulter un médecin.

**Ingestion** : Boire du lait, de préférence avec du pain de mie, sinon boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir.

En cas de symptômes persistants, demander un conseil médical.

## 5. MESURES ANTI-INCENDIE

Eteindre avec de l'eau sauf s'il existe des contre-indications pour d'autres objets concernés. La ventilation évite l'accumulation de dioxyde de chlore sous forme gazeuse. Le dioxyde de chlore sous forme gazeuse devient explosif dès que sa concentration dépasse 10 % en volume.

## 6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE DE LA SUBSTANCE

En cas de renversement ou de dispersion accidentelle, une quantité inférieure à 30 litres peut être rejetée à l'égout mélangée d'eau abondante. Le dioxyde de chlore peut être neutralisé à l'aide de sulfite de sodium. Ne jamais laisser dessécher ou cristalliser la matière.

## 7. MANIEMENT ET STOCKAGE

**Maniement** : Uniquement conformément aux instructions. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter l'inhalation de la vapeur générée lors de l'activation. Rincer les équipements et matériels utilisés. Le contact avec le tissu et le cuir peut causer leur décoloration/ternissement.

**Stockage** : À conserver à l'obscurité dans un endroit frais et sec. Éviter le contact avec les acides, le chlore et les composés chlorés, les solvants organiques, les composés sulfurés et le phosphore. Eviter l'exposition au soleil. Tenir hors de portée des enfants.

## 8. GESTION DE L'EXPOSITION À LA SUBSTANCE / PROTECTION INDIVIDUELLE

**Mesures techniques** : Assurer une aération suffisante. Ne pas inhaler les vapeurs lors de l'activation du concentré.

**Protection des voies respiratoires** : En cas de dispersion du produit par un vaporisateur, porter un masque de protection respiratoire pour le chlore (type-BE). Lors du maniement du concentré et/ou lors de la vaporisation, porter des vêtements protecteurs ainsi que des lunettes de sécurité. Pour d'autres applications pendant lesquelles l'exposition à la solution (diluée dans l'eau) est de courte durée, ceci n'est généralement pas nécessaire.

**Protection** : En cas d'application à l'aide d'un chiffon ou d'un matériel similaire, porter des gants (PVC, latex, vinyle)

**Protection des yeux** : Lunettes de sécurité lors de la dispersion par un vaporisateur. Inutile pour d'autres applications.

**Protection de la peau** : Vêtements protecteurs lors de la dispersion par un vaporisateur. Inutile pour d'autres applications.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>pH</b>	8,2
<b>Point d'ébullition (°C)</b>	100,5
<b>Point de fusion (°C)</b>	-1,72 C
<b>Température de décomposition (°C)</b>	
<b>Point d'éclair (°C)</b>	
<b>Température d'auto-inflammation (°C)</b>	
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	
<b>Caractéristiques explosifs</b>	Une teneur en gaz supérieure à 10 % (volume) est explosive
<b>Limite d'explosivité</b>	
<b>Propriétés oxydantes</b>	Les métaux s'oxydent et certaines matières plastiques peuvent être attaquées
<b>Pression de vapeur (kPa)</b>	23,7 (mkg)
<b>Densité de vapeur (air=1)</b>	
<b>Densité (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,03
<b>Densité relative</b>	
<b>Solubilité (poids-%)</b>	100
<b>Coefficient de partage octanol/eau</b>	

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Le concentré est stable. L'effet principal du produit activé est l'oxydation.

## 11. INFORMATIONS TOXOLOGIQUES

**Inhalation** : L'inhalation prolongée de vapeur ou de brouillard peut causer l'irritation des voies respiratoires.

**Ingestion** : DL orale (50) sur les rats 4360 mg/kg. L'ingestion peut causer des troubles gastriques, des nausées, des vomissements et de la diarrhée. Une dose supérieure peut causer la méthémoglobinémie (dommages irréparables aux globules rouges).

**Contact avec la peau** : Le contact avec le concentré cause seulement une légère irritation. L'absorption cutanée est minime.

**Contact avec les yeux** : Seule une légère irritation se manifesterait lorsque l'on rince immédiatement à l'eau. Avec un rinçage à l'eau, la réaction restera modérée, même après un contact avec le concentré.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Les composés oxychlorés avec le sodium forment la base de ce produit. L'équilibre de la réaction est gérée par le pH et le niveau de concentration de la solution. Les résidus contiendront des traces de sels sodiques sous forme de Chlorure de sodium (NaCl) et d'eau. Dans des circonstances habituelles, les composés organiques comme les trihalogénométhane (THM) et les dioxines ne se forment pas.

## 13. INSTRUCTIONS POUR L'ÉLIMINATION/LE TRAITEMENTS DES DÉCHETS

Jeter dans l'évier. Les grandes quantités (plus de 30 litres de concentré) doivent d'abord être neutralisées avec une solution de sulfite de sodium. Contrairement aux autres composés chlorés, le concentré ne forme pas de matières dangereuses lors de la dégradation, mais généralement du sel (NaCl) et de l'eau.

## 14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

Tous les moyens de transport peuvent être utilisés. Le produit est insensible au froid ; en cas de gel du produit, vous pouvez le secouer afin de dissoudre les sels sodiques.

**ADR (voiture-train):**

**Classification :**                      **No. ONU :**                      **No. d'identification  
du danger :**

**IMDG (bateau) :**  
**Catégorie**                      **Page :**                      **No. EmS :**                      **NuméroMFAG :**

**Polluant  
marin :**

**IATA (avion) :**

**Class :**  
**No. FN :**                      **Groupe d'emballage**

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Symbole de danger** : Croix de St. André.

**Phrases de risque** : R36. Irritant pour les yeux. R37. Irritant pour les voies respiratoires. R38. Irritant pour la peau.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

SANOGENE est un désinfectant à action rapide, agissant contre les bactéries, virus, champignons et spores. Le produit a un effet désodorisant efficace. La couche microbiologique désignée par biofilm est dissoute de façon efficace. Il n'existe aucun rapport sur les micro-organismes résistants. Les utilisations du dioxyde de chlore sont multiples, cependant, il faut soigneusement suivre les instructions propres à chaque type d'usage.