

# *Sicherheitsdatenblatt/Sicherheitsvorschriften*

**Bio-Cide Scaninavia AB**  
**Box 73**  
**134 07 Ingarö, Schweden**

## **1. STOFF- UND FIRMEN**

**Produktname: SANOGENE**

**Produkt: Stabilisiertes Chlordioxid**

**Lieferant: Bio-Cide International Inc. Norman, Oklahoma, USA.**

In Not? Ruf 112.

## **2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILE**

<b>Thema</b>	<b>CAS-nr</b>	<b>Inhalt</b>	<b>Gefahren</b>
<b>Natriumchlorit</b>	<b>7750-19-2</b>	<b>3,35%</b>	<b>R 36,37,38</b>
<b>chlordioxid</b>	<b>10049-04-4</b>	<b>Spur</b>	
<b>Wasser</b>		<b>96,65%</b>	

## **3. RISIKEN**

Das Konzentrat kann die Augen, Atmungsorgane und die Haut reizen. Kann Kopfschmerzen und Schwindel verursachen.

Organische Materialien wie Stoff, Papier, Holz und Leder können, wenn das Konzentrat getrocknet wird, Feuer fangen durch Reibung oder Wärme.

## **4. ERSTE HILFE**

**Inhalation:** Suchen Sie so schnell wie möglich frische Luft und lüften Sie gut.

**Hautkontakt:** Mit Wasser spülen, waschen Sie die augengesetzte Haut mit Wasser und Seife.

Kontaminierte Kleidung entfernen und waschen, bevor sie wieder getragen wird.

**Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser mehrere Minuten spülen. Bei anhaltenden Klage einen Arzt aufsuchen.

**Schlucken:** Trinken Sie Milch, vorzugsweise mit weichem Brot oder trinken Sie viel Wasser. Nicht Erbrechen. Bei anhaltenden Klage einen Arzt aufsuchen.

## **5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Löschen mit Wasser, wenn es nicht in anderen Artikeln in Frage kontraindiziert ist. Belüftung verhindert die Ansammlung von Chlordioxid. Chlordioxidgas wird in einem Volumen von 10% oder mehr explosiv.

## **6. MAßNAHMEN BEI AKZIDENTELLER FREISETZUNG DES STOFFES**

Verschütten oder Freisetzung von weniger als 30Liter Konzentrat kann in die Kanalisation mit einer Fülle von Wasser hinuntergespült werden. Chlordioxid kann mit Natriumsulfit neutralisiert werden. Niemals trocknen oder das Material auskristallisieren.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung:** Ausschließlich wie verwiesen. Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt . Vermeiden Dampf während der Aktivierung. Spülen Ausrüstung und Materialien ab. Kontakt mit Stoff und Leder kann zu Verfärbungen führen / Erblässen.

**Lagerung:** Kühl, trocken und dunkel. Kontakt mit Säuren, Chlor oder Chlorverbindungen , organischen Lösungsmitteln, Schwefelverbindungen und Phosphor vermeiden. Vermeiden Sie die Sonne. Außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

## 8. PERSÖNLICHE SCHUTZ

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung. Dämpfe nicht einatmen bei aktivieren des Konzentrats.

**Atemschutz:** Bei der Verbreitung des Produkts durch einen Vernebler tragen Sie eine Atemmaske für Chlor (Typ-BE). Schutzkleidung tragen und Schutzbrille, wenn sie mit dem Konzentrat arbeiten und / oder verneblen. In anderen Anwendungen, bei kurze Exposition der Anwendungslösung (mit Wasser verdünnt), ist Atemschutz normalerweise nicht erforderlich.

**Schutz:** Bei der Anwendung mit einem Tuch oder dergleichen, trragen Sie Handschuhe (PVC, Latex, Vinyl).

**Augenschutz:** Schutzbrille bei Verbreitung mit einem Vernebler. Bei anderen Anwendungen nicht benötigt.

**Hautschutz:** Bedeckende Kleidung bei Verbreitung mit einem Vernebler. Bei anderen Anwendungen nicht benötigt.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

pH	8,2
Siedepunkt (°C)	100,5
Schmelzpunkt (°C)	-1,72 C
Zersetzungstemperatur (°C)	
Flammpunkt (°C)	
Feuerstelle (°C)	
Entzündbarkeit (Feststoff , Gas)	
Explosive Eigenschaften	Gas mit einem Gehalt von mehr als 10% (Volumen) ist explosiv
Explosionsgrenze	
Oxidationseigenschaften	Oxidieren Metalle und einige Kunststoffe können beeinträchtigt werden
Dampfdruck (kPa)	23,7 (mkg)
Dampfdichte (Luft=1)	
Dichte(g/cm <sup>3</sup> )	1,03
relative Dichte	
Löslichkeit (gewicht-%)	100
Verteilungskoeffizient Octanol / Wasser	

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Das Konzentrat ist stabil. Aktivierte produkt hat Oxidation als Haupteffekt.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**Inhalation:** Langfristiges Einatmen von Nebel kann zu Reizungen der Atemwege führen.

**Schlucken:** Oral LD (50) an Ratten 4360mg / kg. Verschlucken kann Magenbeschwerden, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen. Größere Einnahme kann Methämoglobinämie (entgültige Schäden an roten Blutkörperchen) verursachen.

**Hautkontakt:** Kontakt mit dem Konzentrat verursacht nicht mehr als leichte Reizung. Absorption durch die Haut ist minimal.

**Augenkontakt:** Es wird nur eine leichte Reizung auftreten, wenn man direkt eine Wasserspülung durchführt. Mit einer Wasserspülung wird die Reaktion mild, auch in Kontakt mit dem Konzentrat.

