

Safety Data Sheet/Veilighedsinformatieblad

Bio-Cide Scaninavia AB
Box 73
134 07 Ingarö, Zweden

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN DE ONDERNEMING

Naam van het product: SANOGENE

Product: Gestabiliseerde chloordioxide

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

In geval van nood belt u 112.

2. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Onderwerp	CAS-nr	Inhoud	Gevaren
Natriumchloriet	7750-19-2	3,35%	R 36,37,38
chloordioxide	10049-04-4	Spoor	
Water		96,65%	

3. RISICO'S

Het concentraat is irriterend voor de ogen, luchtwegen, en de huid. Kan hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken.

Organische materialen zoals doek, papier, hout en leer kunnen, wanneer het concentraat ingedroogd is, vlam vatten door wrijving of warmte.

4. EERSTE HULP

Inademing: Zoek zo snel mogelijk de frisse lucht op en ventileer goed.

Huidcontact: Spoelen met water, was het blootgestelde gebied met water en zeep. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voordat ze weer gedragen worden.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Inslikken: Melk drinken, bij voorkeur met zacht brood, anders veel water drinken. Niet laten braken. Bij aanhoudende klachten deskundig medische advies inwinnen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blussen met water als dit niet is gecontra-indiceerd bij andere betrokken voorwerpen. Ventilatie voorkomt ophoping van chloordioxidegas. Chloordioxidegas is bij een volume van 10% of meer explosief.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

Morsen of vrijkomen van minder dan 30liter concentraat mag worden doorgespoeld in het riool met een overvloed aan water. Chloordioxide kan worden geneutraliseerd met natriumsulfiet. Laat het materiaal nooit opdrogen of uitkristalliseren.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering: Uitsluitend volgens de instructies. Vermijd huid- en oogcontact. Vermijd damp gevormd tijdens de activatie. Spoel de apparatuur en gebruikte materialen. Contact met stof en leer kan leiden tot verkleuring/verbleking.

Opslag: Koel, droog en donker. Contact met zuren, chloor en chloorverbindingen, organische oplosmiddelen, zwavelverbindingen en fosfor voorkomen. Vermijd blootstelling aan de zon. Buiten het bereik van kinderen houden.

8. BLOOTSTELLINGSBEHEER/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen: Zorg voor voldoende ventilatie. Dampen niet inademen bij het activeren van het concentraat.

Bescherming van de luchtwegen: Bij het verspreiden van het product dmv een vernevelapparaat draagt u een ademhalingsmasker voor chloor (type-BE). Draag bedekkende kleding en een veiligheidsbril bij werken met het concentraat en/of vernevelen. Bij andere toepassingen waarbij korte blootstelling is aan de gebruiksooplossing (verdund met water) is dit normaal niet nodig.

Bescherming: Bij toepassing met een doek of dergelijke draagt u handschoenen (PVC, latex, vinyl)

Oogbescherming: Veiligheidsbril bij het verspreiden met een vernevelapparaat. Bij overige toepassingen niet nodig.

Bescherming van de huid: Bedekkende kleding bij het verspreiden met een vernevelapparaat. Bij overige toepassingen niet nodig.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

pH	8,2
Kookpunt (°C)	100,5
Smeltpunt (°C)	-1,72 C
Ontledings temperatuur (°C)	
Vlampunt (°C)	
Zelfontbrandings temperatuur (°C)	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	
Explosieve eigenschappen	Gas met een gehalte van meer dan 10% (volume) is explosief
Ontploffingsgrens	
Oxiderende eigenschappen	Metalen oxideren en sommige kunststoffen kunnen worden aangetast
Dampspanning (kPa)	23,7 (mkg)
Dampdichtheid (lucht=1)	
Dichtheid(g/cm ³)	1,03
Relatieve dichtheid	
Oplosbaarheid (gewicht-%)	100
Verdelingscoëfficiënt octanol/water	

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Het concentraat is stabiel. Geactiveerd product heeft oxidatie als belangrijkste effect.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Inademing: Langdurige inademing van mist of nevel kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken: Orale LD (50) op ratten 4360mg/kg. Het inslikken kan maagklachten, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Grotere inname kan methemoglobinemie veroorzaken (onherstelbare schade aan rode bloedcellen).

