

# HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Utgitt: 1999-06-14

Internt nr.:

Side

1 (6)

Godkjent for bruk

Godkjent kun for lab.bruk

## 1. HANDELSNAVN OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN	: Sanogene
KJEMISK NAVN	: Stabilisert klordioksyd
SYNONYMER	: Natriumkloritt
PR-nr.	: -
ECC-nr.	: -
ART.nr.	: -
CAS-NR.	: 10049-04-4
INDEX-nr	: -
FORMEL	: NaClO <sub>2</sub>
PRODUKTTYPE	: Desinfeksjonsmiddel

FIRMA	: Purosan Norge as
ADRESSE	: Box 706
POSTADRESSE	: 182 17 Danderyd Sverige
TELEFON	: 671 577 60
TELEFAX	: +46 8 624 08 99
VAKTTLF	: -
UTARB.AV	: Christer Olsson
ANSVARIG	: Christer Olsson

## 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr:	Navn:	CAS-nr:	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
1	Natriumkloritt	7750-19-2	3,35	XI = Irriterende
2	Klordioksyd	10049-04-4	Spår	
3	vann		96,65%	

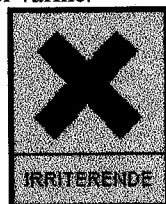
Tegnforklaring: Tx=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, Ik=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, Fo=Brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arvestoffskadelig, A-allergifremkallende K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig

## INGREDIENSKOMMENTARER

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

**Helsefare:** Irritasjoner på hud, åndedretsorganer, slimhinner og øyne. Kan fremkalle hodepine.

**Sikkerhet:** Stoff, papir, tre og andre organiske materialer kan, hvis klordioksyd konsentratet får tørke inn, antennes av friksjon eller varme.



Helsefare:

(HELSEKLASSE =XI)

# HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Utgitt: 1999-06-14

Internt nr.:

Side

2 (6)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### GENERELT

- Toksisitetsundersøkelser av Sanogene har vist at ved normalbruk er det bare hvis middelet skal brukes ved en spreder (fogger) at annet verneutstyr enn det som normalt brukes innen helse og sykepleie, inkludert tannpleie, er påkrevd..

### INNÅNDING

- Flyttes til frisk luft

### HUDKONTAKT

- Skyll med kaldt, rennende vann i minst 15 min.

### ØYEKONTAKT

- Skyll med kaldt, rennende vann i minst 15 min.

### SVELGING

- Brød med melk og/eller rikelig med vann.

### MEDISINSK INFORMASJON

-

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

### PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL

- Vann hvis dette ikke er kontraindikert ifølge øvrige materialer og utstyr i lokalet.

### UEGNET BRANNSLUKNINGSMIDDEL

-

### BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

- Klordioksyd som gass er eksplosiv ved 10% (volum)

### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

-

### ANNEN INFORMASJON

- Ventilasjon av lokalet forebygger ansamling av klordioksydgass.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

-

### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ

- Utslipp under 30 liter spyles sammen med rikelig vannmengde direkte i avløpet.  
Ved større mengder se nedenfor.

### EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSING OG OPPRENSKING

- Større mengder klordioksyd kan først nøytraliseres med natriumsulfitt-oppløsning.

### ANNEN INFORMASJON

- Deaktivering av klordioksyden skjer innen kort tid når kontakt med de organiske materialer som normalt finnes i avløpet skjer..Det finnes ingen risiko for negativ påvirkning av biologiske vannrensningssystemer.

## 7. SIKKER HÅNDTERING OG OPPBEVARING

### SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER

- Ved aktivering dannes klordioksyddamp over oppløsningen, og innånding av denne bør unngås.

### HÅNDTERINGSVEILEDNING

- Følg brukerveiledningen. Unngå hud og øyenkontakt. Skyll brukt utstyr/materiell.  
Tekstiler og lær kan bli bleket.

### LAGRINGSANVISNING

- Kjølilig, tørt og mørkt. Unngå kontakt med syrer, klor, klorforbindelser, organiske oppløsninger, svovelforbindelser og fosfor. Unngå soleksponering. Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### ADMINISTRATIVE NORMER:

Navn:	CAS-nr:	Adm. Norm:
Natriumkloritt	7750-19-2	
Klordioksyd	10049-04-4	

# HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Utgitt: 1999-06-14

Internt nr.:

Side

3 (6)

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

### FOREBYGGENDE TILTAK

- Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damp som dannes ved aktivering av konsentratet.

### ÅNDEDRETTSVERN

- Ved bruk av spreder (fogger) bæres maske med filter for klor (type BE). Dekkende kledning og vernebriller. Ved annen spredning som gir kortvarig eksponering av bruksløsningen behøves normalt ikke vern.

### ARBEIDSHANSKER

- Ved applisering med klut eller tilsvarende brukes vernehansker. (PVC, latex, vinyl)

### VERNEKLÆR

- Ved bruk av spreder (fogger) brukes dekkende klær, ellers ikke.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktets form:	- Flytende		
Farge:	- Fargeløs		
Lukt:	- Svak klorduft		
Løslighet:	- 100%		
Smelte/Frysepunkt:	- -1,72 C	Kokepunkt:	- +100,5°C
Tetthet:	- 1,03	Flammepunkt:	-
Eksplisjonsomr., % -%:	- +10% volum (gass-form)	pH konsentrat:	- 8,2
Løslighet i vann:	- 100%	Molvekt:	-
Damptrykk:	-	Viskositet:	-
Metningskons.:	-	Tenntemperatur:	-
Dekomponeringstemp.:	-	Luktgrense:	-
Rel. Tetth. I m. Luft(l=1)	-	Rel. Damptetthet, (l=1)	-
pH løsning:	-	Rel. Fordampningshast:	-
Vannreaktiv:	-	Luftreaktiv:	-

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

- Sollys. Konsentratet er ellers stabilt.

### MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

- Visse plastmaterialer med mykner kan bli sprø ved gjentatt eksponering. Tekstiler og lær (ikke kunstlær) kan bli bleket.

### FARLIGE SPALTININGSPRODUKTER

## 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Akutt oral toks.	LD50	: 4360mg/kg	Konsentrat				
Akutt derm. toks.	LD50	: 2020mg/kg	Konsentrat	Antal døde	= 0%		
Inh. toksistet	LC50	: 5,75mg/L	1000ppm	Antal døde	= 0%		

# HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Utgitt: 1999-06-14

Internt nr.:

Side

4 (6)

## 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER (forts.)

### ANNEN TOKS. INFORMASJON

-

#### GENERELT

-

#### INNÅNDING

- Kan fremkalle hodepine

#### HUDKONTAKT

- Irritasjoner på hud, slimhinner.

#### ØYEKONTAKT

- Irritasjoner på øyne

#### SVELGING

- Urolig mage, illebefinnende, brekninger og diarè. Store inntak kan gi methemoglobinemi, en reversibel skade på de røde blodlegemene.

#### KRONISKE EFFEKTER

- Ikke kjent.

#### ALLERGI

- Ikke kjent.

#### ARVESTOFF

- Ikke kjent..

#### KREFT

- Ikke kjent.

#### REPRODUKSJONSSKADE

- Ikke kjent.

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

### MOBILITET

-

#### NEDBRYTBARHET

- Nedbrytes til natriumklorid, vann, samt spor av natriumkloritt.

#### AKKUMULERING

- Bioakkumulering skjer ikke.

#### ØKOTOKSISITET

- Nei.

#### ANDRE SKADEVIRKNINGER

- Nei.

#### ANNEN INFORMASJON

- Klor i klordioksyd forekommer i prinsippet ikke fritt, og klororganiske forbindelser som dioxiner og trihalometaner dannes derfor ikke under normale betingelser.

## 13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

### FJERNING AV RESTER OG AVFALL

- Spyl oppløsningen ned i avløpet etter bruk. I avløpet skjer en ytterligere nøytralisering som ikke har noen som helst negativ påvirkning, heller ikke når vannet når renseanlegg eller vassdrag.

#### Spesialavfallsgruppe:

-

# HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Utgitt: 1999-06-14

Internt nr.:

Side

5 (6)

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

### PROPER SHIPPING NAME

- SANOGENE®

Toll reg. no: -

CEFIC-kort: -

HAZCHEM...: -

### ADR(Vei)

UN nr: - Farlig gods -

Klasse - Stoffnummer -

Fareseddel - Farenummer -

Margnr -

### RID(Jernbane)

UN nr: - Farlig gods -

Klasse - Stoffnummer -

Etikett - Farenummer -

### IMDG(sjø)

UN nr: - Farlig gods -

Klasse - Side -

Etikett - Forpkn.gruppe -

Marine Pollutant - EmS -

MFAG - Sub.risk -

### IATA(Fly)

UN nr: - Farlig gods -

Klasse - Sub.risk -

Etikett - Forpkn.gruppe -

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Fareklasse/Anm.

### SAMMENSETNING

#### R-SETNINGER

(HELSEKLASSE)

-Irriterende (XI)

#### S-SETNINGER

YL-GRP

# HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Utgitt: 1999-06-14

Internt nr.:

Side

6 (6)

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER (forts.)

YT-TALL:

REFERANSER

## 16. ANDRE OPPL. AV BETYDNING FOR BRUKERENS HELSE OG SIKKERHET

REVISJONSDATO:1999-06-14

Erstatter datablad av dato: 1999-01-04 (svensk)

INFORMASJONSKILDER:

### LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

- Aktivere løsningen i et godt ventilert rom, da gassene som dannes under selve blandingsprosessen kan oppleves som irriterende.
- SANOGENE er et hurtigvirkende desinfeksjonsmiddel, effektivt mot alle typer av mikroorganismer. Den har i tillegg sterkt lukthemmende effekt. Mikrobiologisk belegg (bio-film) elimineres.
- Rapportering vedrørende resistente mikroorganismer savnes helt.

### BRUKERENS ANMERKNINGER

- Er overflaten veldig skitten, skal den først rengjøres. Påfør SANOGENE blanding, og vent i minst 30 sekunder, men ikke lenger enn 10 minutter. Ulike mikroorganismer krever ulik tid for nedbryting. 3 minutter er det veldig få som klarer (se manual). Ved bruk mot mycobakterier har SLK anbefalt bruk av 2000ppm og en virketid på 30 min. Tørk av, eller skyll rent (kan også selvtørke). SANOGENE konsentrat er irriterende for åndedrettsveier, hud, øyne og ved svelging.