

# Kemiske småforsøg

Dampe af zinkchlorid kan være livstruende. De forårsager alvorlige skader på membraner i åndedrætsorganerne, hvilket kan medføre cyanosis. Fast zinkchlorid på huden kan medføre dannelse af svulster.

## Hommel

»Handbuch der gefährlichen Güter« behøver man næppe præsentere. Under Merkblat 212 findes en 2 sider lang artikel om zinkchlorid.

Kontakt med zinkchlorid og især dets vandige opløsninger forårsager stærke ætsninger af huden og først og fremmest slimhinder og øjne. Fra de skadede steder resorberes zinkchlorid og stoffet forårsager giftvirkninger på tarm, nyrer og hjerte. Skaderne kan vise sig ved hostning og evt. chock. Hvis den tilskadekomne har fået zinkchlorid ind i sig, må der tages nøje kontrol med nyrer og hjerte. Som modgift benyttes kom-plexdannere som EDTA (calciumdinatriumsaltet) eller Penicillamin.

## Kemisk viden

I den seneste menneskealder er mægen kemiuundervising blevet koncentreret om almen kemi, og kendskab til de enkelte kemiske forbindelser og deres egenskaber oftest forsømt, ja endog rim-geaget.

Denne holdning medfører for ofte et alt for ringe detaljekundskab, når det drejer sig om kon-krete kemikalier, og her har man måske en af forklaringerne på de mange sager, som har givet kemikere et dårligt ry.

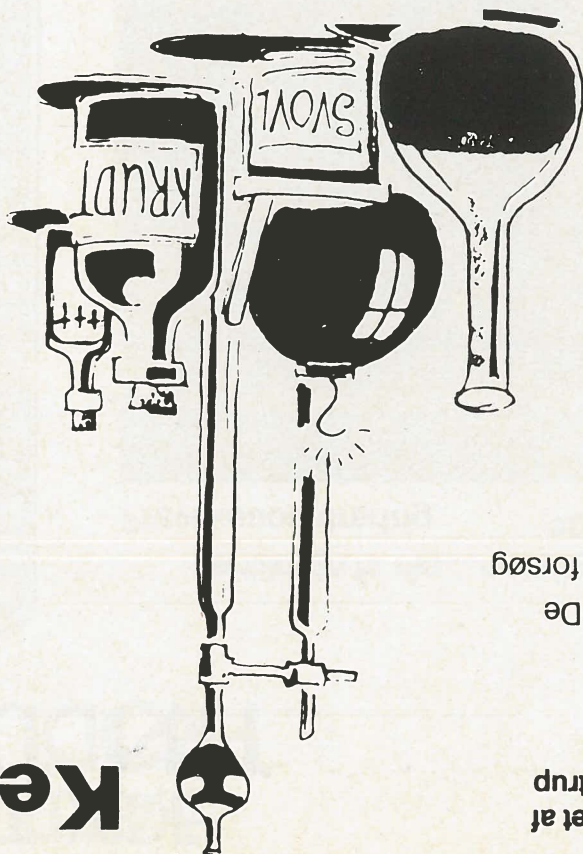
På grund af dagspressens omtale af zinkchlorid har nær-værende forfatter undersøgt, hvad man i løbet af kort tid kan finde ud af om risiko ved om-gang med zinkchlorid blot ved at benytte håndbøger, der var til-gængelige i hans private hjem og på hans arbejdsplads, - som er en gymnasieskole.

## Comprehensive Inorganic Chemistry

Ballars håndbog har ca. 2 sider om zinkchlorid skrevet af B.J. Aylett for en halv snes år siden.

Redigeret af  
Ole Bostrup

Kender De  
et sjovt forsøg



Send det til dansk kemi,  
Gladssøvej 87, 2860 Søborg.

# Risiko ved omgang med zinkchlorid

af  
Ole Bostrup

## Indledning

Zinkchlorid  $ZnCl_2$  har mange anvendelser. I tekstilindustrien ved fremstilling af brandsikre klæder, det benyttes ved fremstilling af lim og keramisk cement; i metallurgi som flusmiddel; i medicinen under navnet Burnetts væske til desinfection. I begyndelsen af 1985 fik stoffet formyet interesse, idet der i dagspressen fremkom oplysninger om, at zinkchlorid er en væsentlig komponent i de røg-bomber, som militæret anvender ved øvelser.

# spirax/sarco

Se de sidste nyheder indenfor damp- og reguleringssteknik på

**STAND J. 4194**

(Hi-messen 10.-14. sept. 85)

**Spirax Sarco Ltd.** Birkedommervej 31 . 2400 København NV . Tlf. 01-10 42 88