

ikke her fra Landet, men er ofte forekommet i Udlandet. Arsensulfid (Realgar) er her i Landet fundet anvendt som Hjelpestof i Garverier. Herfra kendes enkelte Tilfælde af Eksem, fremkaldt af Stoffet. Endelig indgaar Arsen som Arsenater i visse Kemikalieblandinger til Afsvampning af Saasæd og Behandling af Plantesygdomme. Disse Stoffer blandes fabriksmæssigt her i Landet og har i de senere Aar vundet ret udbredt Anvendelse. De skal have givet Anledning til enkelte Forgiftningstilfælde.

Det kan antages, at der her i Landet kun vil forekomme nogle faa Arsenik-Tilfælde om Aaret. I Tyskland anmeldtes der i Aaret 1933 i alt 41 Arsen-Forgiftninger.

#### *Benzol og dens Homologer, deres Nitro- og Amidoderivater.*

Benzol og dens Homologer (Toluol og Xylol) fremstilles her i Landet af Stenkulstjære paa nogle Gasværker, Vejtjærefabrikker og kemiske Fabrikker. Derimod fremstilles Nitro- og Amidoderivater af Benzol og Homologer ikke her i Danmark.

Benzol og Homologer finder her i Landet i stadig stigende Grad Anvendelse inden for Industrien, nemlig:

a) Som Bestanddel af Opløsningsmidler til Lakker (Nitro-Cellulose-Lakker) til Sprøjtelakering og Haandlakering i træ- og jernindustrielle Virksomheder, Straahattfabrikker m. m.

b) Til Opløsninger af Kautschuk og til kautschukholdige Bindemidler, der indgaar i Fremstillingen af Gummivarer, gummiimprægnerede Stoffer, Skotøjsfabrikation m. m.

c) Som Bestanddel af Dybtryk-Farver til Reproduktioner (Illustrationer) i Avistrykkerier m. m.

d) Som Rensemiddel („Solvent-Nafta“) i kemiske Tøjrenserier.

Blandt Nitro-Derivaterne af Benzol og Homologer anvendes vistnok Nitrobenzol hist og her som Tilsætning til Sæber. Endvidere benyttes Trinitrotoluol som Sprængladning i Granater. Af Amido-Derivaterne bruges formentlig nogen Anilin til visse industrielle Øjemed.

Forgiftninger ved Benzol, dens Homologer og deres Derivater er sikkert ikke sjældne her i Landet, selv om hidtil kun enkelte Tilfælde er kommet til Fabriktilsynets Kundskab. Saadanne Forgiftninger er vel i Regelen lettere og rent forbigaaende, men det vides dog fra Udlandet, at Forgiftningerne kan blive kroniske og have alvorlige Følger for de ramte. I Tyskland blev der i Aaret 1933 anmeldt 208 Forgiftningstilfælde ved Benzol og dens Homologer, hvoraf 26 Tilfælde medførte Erstatning.

#### *Halogene Derivater af aliphatiske Kulbrinter.*

Disse Vædsker fremstilles næppe her i Landet, men deres Anvendelse til forskellige (industrielle og ikke-industrielle) Øjemed befinder sig i stadig Stigning.

Saaledes benyttes Trichloræthylen og Tetrachlorkulstof i ret store Mængder som Rensemiddel (fedtopløsende) i kemiske Tøjrenserier, jern- og metalindustrielle Virksomheder m. m., endvidere som Bestanddel i kautschukholdige Bindemidler til Skotøjsfabrikation m. m.

Ogsaa Tetrachloræthan bruges — omend kun i mindre Omfang — til Bindemidler, Lakker m. m.

Endelig kan nævnes, at Chloræthyl anvendes i Køleanlæg (Frigidaire).

Det aarlige Antal af Forgiftninger ved de halogene Derivater af Kulbrinter vil uden Tvivl være ringe. Tilfældene er oftest af akut Karakter og efterlader i Regelen ikke varigt Mên. Det kan derfor antages, at de sjældent vil medføre Erstatning.

#### *Radium og andre radio-aktive Stoffer, Røntgenstråler.*

Sygdomme som Følge af Paavirkninger af denne Oprindelse er meget sjældne her i Landet. Antagelig forekommer kun et Par Tilfælde om Aaret, men de vil i Regelen være af saa alvorlig Karakter, at de medfører hel eller delvis Invaliditet.