HET GEBRUIK VAN TETRACHLOORKOOLSTOF VOOR DE SCHEIDING VAN ZAND EN SCHELPJES

Bij de door De Bruyne et al. (CB NMV no. 226, sept. 1985, p. 78) gepubliceerde, van Guilonard afkomstige, methode om zand en kleine schelpjes met behulp van tetrachloorkoolstof te scheiden dient een ernstige waarschuwing geplaatst te worden.
Tetrachloorkoolstof kan, bij geregelde blootstelling er aan, hoofdpijn, duizeligheid en - ernstiger - aantasting van de lever veroorzaken. De verbinding is, evenals verscheidene andere gechloreerde lagere koolwaterstoffen, bovendien verdacht carcinogeen. Hierbij dient aangetekend te worden dat tetrachloorkoolstof niet alleen door inademen van de damp, maar ook door contact met de huid (de stof is sterk ontvettend!) tot het lichaam kan doordringen.

Het veiligheidsbesluit voor Fabrieken en Werkplaatsen verbiedt dan ook het gebruik van oplos-, reinigings- of verdunningsmiddelen die meer dan 1 volumeprocent tetrachloorkoolstof bevatten, tenzij bijzonder maatregelen zijn getroffen.

Terug naar pincet en loupe, dus - en tetrachloorkoolstof buiten de deur houden!

Dr. W.M. Wagner