

Protocol

Afvoer van chemische afvalstoffen



Dit protocol is bedoeld voor alle chemische afvalstoffen die ontstaan bij de in de lessen gegeven practica.

Algemeen uitgangspunt:

Er wordt tijdens de practica gewerkt met zo klein mogelijke hoeveelheden chemicaliën om de hoeveelheid chemisch afval zoveel mogelijk te beperken. Afval wordt zoveel mogelijk bewaard als waterige oplossingen in afgesloten vaten met de juiste etikettering.

Indeling van afvalchemicaliën

Op onze school wordt een beperkt aantal typen afval geproduceerd, die ten behoeve van de verwerkingsmogelijkheden en de veiligheid voor afvalchemicaliën in drie categorieën zijn in te delen:

- 1) Zware metalen
- 2) Halogeenarme organische afvalstoffen
- 3) Halogeenrijke organische afvalstoffen
- 4) Overige oplossingen

Hieronder volgt een specificatie van afvalstoffen die vallen onder de hierboven genoemde categorieën

- 1) **De volgende metalen en niet-metalen en verbindingen van:** barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood, molybdeen, nikkel, tin, titaan, vanadium, zilver en zink. Oplossingen worden apart bewaard in een plastic vat met zware metalen en de juiste etikettering.
- 2) **Oliën en vetten en andere niet met water mengbare organische (vloei)stoffen.** Deze worden apart bewaard in een plastic vat met de juiste etikettering.
- 3) **Organische halogeenverbindingen** en stoffen waaruit in water dergelijke verbindingen kunnen ontstaan. Deze worden apart bewaard in een plastic vat met de juiste etikettering.
- 4) **Onder overige oplossingen** vallen geneutraliseerde zure of basische oplossingen of verdunde zoutoplossingen met andere dan de onder 1) genoemde stoffen. Deze worden met veel water door de gootsteen gespoeld.

Het volgens bovenstaande regels apart verzamelde en bewaarde chemisch afval wordt jaarlijks (of vaker indien daarvoor noodzaak is) opgehaald door een bedrijf dat gespecialiseerd is in de verwerking van chemisch afval.