

## Toelichting stoffenlijst

Deze stoffenlijst is een totaaloverzicht van de binnen het werkveld voorkomende stoffen en geeft u in principe de mogelijkheid om zonder de module voor de bepaling van de veiligheidsklassen vast te stellen of een specifieke stof in een bepaalde veiligheidsklasse valt of kan vallen.

Aangezien er binnen de nieuwe veiligheidsklasse-bepaling gebruik wordt gemaakt van twee systematieken is het belangrijk om de juiste toetswaarde te gebruiken.

De evaluatie van vluchtige stoffen bestaat uit twee stappen.

1. Bij de eerste stap wordt nog steeds gebruik gemaakt van de Interventiewaarde als toetswaarde. De Tussenwaarde als ondergrens voor de veiligheidsklasse Oranje is toegevoegd. Wat in het overzicht niet is meegenomen is de bodemtypecorrectie: de te verifiëren waarde moet worden gecorrigeerd naar standaardbodem, conform de werkwijze BoToVa.
2. In geval van onvoldoende ventilatie kan er een concentratie van vluchtige stoffen ontstaan die boven de grenswaarde uitkomt. Daarom is bij vluchtige stoffen een tweede stap toegevoegd: de formule van 'Van Ingen' (deze formule was reeds in een eerdere druk van de publicatie opgenomen).

Om een goede risico-inschatting te kunnen maken op het moment van het daadwerkelijke roeren van de bodem (en er sprake is van een voorlopige veiligheidsklasse) moet de berekening volgens de formule van 'Van Ingen' worden uitgevoerd, uitgaande van de twee bijbehorende variabelen. De uitkomst van deze berekening wordt vergeleken met de grenswaarde van de vluchtige stof. Indien er sprake is van een potentiële overschrijding, dan kan dit leiden tot een opschaling van de veiligheidsklasse. Indien er reeds sprake is van Zwart Vluchtig, dan is er geen verdere opschaling meer mogelijk. Dan mag worden verwacht dat het potentiële risico in voldoende mate wordt ondervangen door de beheersmaatregelen die door de veiligheidskundige worden vastgesteld.

Voor de niet vluchtige stoffen wordt er vergeleken met de Ernstig Risico Waarde (SRC). Ook hier moet de te verifiëren waarde worden gecorrigeerd naar standaardbodem, conform de werkwijze BoToVa.

Let op:

- Voor de niet vluchtige stoffen wordt gewerkt met drie kolommen (grond, grondwater en waterbodem) die elk hun eigen Ernstig Risico Waarde hebben per specifieke stof. Bij vluchtige stoffen wordt er met twee kolommen met toetswaarden gewerkt (grond en grondwater).
- De ondergrens die bij de Ernstig Risico Waarde voor de veiligheidsklasse Oranje wordt gehanteerd is 75% van de Ernstig Risico Waarde.
- Indien er bij een stof geen Ernstig Risico Waarde bekend is, dient men op dat moment uit te gaan van de Interventiewaarde en Tussenwaarde.
- Deze stoffenlijst dient gebruikt te worden in combinatie met Module 3 – Vaststellen van de veiligheidsklasse uit CROW Publicatie 400. Dit is met name relevant voor het juist kunnen interpreteren van de toetswaarden.
- Alhoewel er de nodige zorg is besteed aan de inhoud en juistheid van de opgenomen toetswaarden is het altijd belangrijk om eventuele wijzigingen in het oog te houden. De gehanteerde Interventiewaarden zijn afgeleid vanuit de Circulaire Bodemsanering. Deze circulaire is altijd leidend. De Ernstig Risico Waarden zijn afgeleid van door het RIVM uitgevoerde onderzoeken. Nieuwe onderzoeken kunnen leiden tot aanpassingen van de in het overzicht opgenomen toetswaarden. De door CROW ontwikkelde module voor de bepaling van de veiligheidsklassen bevat altijd de meest actuele toetswaarden.
- Als een stof niet is opgenomen zijn er voornamelijk onvoldoende gegevens beschikbaar.