

# Naderende deadline zet aan tot actie

24

Van de Europese verordening REACH komt de eerste en meest belangrijke deadline in het vizier. Uiterlijk op 1 december 2010 moet de risicobeoordeling van de 5000 tot 9000 meest gebruikte stoffen zijn ingeleverd. Bij deze in alle opzichten monumentale klus helpt TNO zowel het bedrijfsleven als overheden hierbij, en richt zich op innovaties waardoor de risicobeoordeling sneller en efficiënter tot stand komt.

REACH (*Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals*) is eind 2006 van kracht geworden en schrijft helder in een strak tijdschema voor wat producenten en importeurs van chemische stoffen moeten doen om hun stof op de markt te mogen brengen. Het begrip 'veilig gebruik' staat centraal in REACH en de verantwoordelijkheid hiervoor ligt nadrukkelijk bij de chemische industrie. De deadline van 1 december 2010 geldt voor de hoogvolumestoffen en voor stoffen waarvan je nu al weet dat ze een risico kunnen opleveren. Werden er tot voor kort maximaal zo'n tien stoffen per jaar op risico's beoordeeld, nu moeten dat er minimaal drieduizend per jaar zijn.

Ir. Jos Mossink, hoofd van de afdeling Food and Chemical Risk Analysis, legt uit wat het REACH-werk inhoudt voor bedrijven, overheden en TNO zelf: 'Tot nu toe is van veel gevaarlijke stoffen onvoldoende bekend wat de risico's kunnen zijn voor werknemers, consumenten en milieu. REACH dwingt de chemische bedrijven en overheden tot een geweldige inhaalslag. Als je alle stoffen zou testen op de gebruikelijke manier, zouden we nog honderden jaren bezig zijn. Bovendien zijn daarvoor onaanvaardbare hoge aantallen proefdieren nodig. De grote innovatieve opgave zit in het ontwerpen van benaderingen voor een verantwoorde en breed geaccepteerde beoordeling van drieduizend stoffen per jaar.'

## ELK WAPEN IN DE STRIJD

De benadering houdt in dat er, in samenwerking met Europese onderzoeksinstellingen en industrie, systematisch op wereldschaal gezocht wordt naar beschikbare, maar 'te goed opgeborgen' gegevens van stoffen. In de tweede plaats dat wordt gekeken naar verwantschappen tussen stoffen (zogenoeten *read-across*), zodat verantwoord besloten kan worden dat bepaalde stoffen niet getest hoeven te worden. En ten slotte dat wordt gezocht naar nieuwe methoden die tests overbodig of simpeler maken waarmee dierproeven zoveel mogelijk worden beperkt.

Ir. Doeke van der Schaaf, TNO's productmanager REACH: 'We gebruiken elk wapen in de strijd voor een efficiënter risicobeoordeling: intelligente teststrategieën, nieuwe blootstellingsmodellen zoals de *Advanced REACH Tool* (ART), en generieke en specifieke blootstellingsscenario's. Onze klanten behoren tot de wereldtop vijftig van chemische fabrikanten. Verder vertegenwoordigen wij soms bedrijven, omdat ze door REACH moeten samenwerken en stofinformatie moeten verschaffen aan andere bedrijven in de productieketen; niet elk bedrijf heeft daar voldoende menskracht voor. Ook ondersteunen we de overheid. Dat we met onze onafhankelijke positie zowel het bedrijfsleven als de overheid steunen, is voor beide partijen interessant.'

De technisch-wetenschappelijke invulling van TNO richt zich naast de toxicologie en humane blootstelling aan gevaarlijke stoffen, ook op de communicatie over stoffen tussen bedrijven en op de sociaaleconomische analyse bij gebruik van stoffen. Ook werkt TNO mee aan de Europese *Guidance* die uitleg geeft over de praktische toepassing van de REACH-regelgeving.

Info: [jos.mossink@tno.nl](mailto:jos.mossink@tno.nl), [doeke.vanderschaaf@tno.nl](mailto:doeke.vanderschaaf@tno.nl)



Foto: Robin Vandenberghe / Accangel