



Memo

Van: Cosanta BV

Aan: Ministerie Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Datum: 22 december 2023

Betreft: reactie internetconsultatie Wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit en de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan reprotoxische stoffen

Geachte heer, mevrouw,

Namens Cosanta BV - Stoffenmanager® wil ik reageren op de voorgestelde wijziging, met name op de volgende passage in de Nota van Toelichtingen, pagina 3:

“Bij blootstelling aan CMR-stoffen moeten de volgende gegevens in een persoonlijk blootstellingsregister worden bewaard: type stof, mate van blootstelling (aan de hand van luchtmetingen of indien van toepassing biologische metingen (hoeveelheid stof in bloed of urine), duur van de blootstelling en de lijst van (potentieel) blootgestelde werknemers op naam. In de genoemde lijst worden opgenomen: een lijst van medewerkers die worden, kunnen worden, zijn of kunnen zijn blootgesteld, en de blootstelling die de persoon daadwerkelijk heeft ondergaan.”

Dit zou een wijziging betekenen van de huidige richtlijnen met betrekking tot vaststelling van de blootstelling van werknemers aan CMR stoffen (artikel 4.2, lid 4, Arbeidsomstandighedenbesluit) waarbij naast geschikte, genormaliseerde meetmethodes, ook andere voor het doel geschikte meetmethodes of kwantitatieve evaluatiemethodes toegestaan zijn. Kwantitatieve evaluatiemethodes zijn beschreven in:

- [Blootstellingsmeting van gevaarlijke stoffen | Arboportaal](#)
- [Online-hulpmiddelen-om-de-blootstelling-te-beoordelen.pdf](#)
- Guidance on Information Requirements and Chemical Safety Assessment Chapter R.14: Occupational exposure assessment
https://echa.europa.eu/documents/10162/17224/information_requirements_r14_en.pdf
- Blootstelling op de werkplek - Meting van de inhalatieblootstelling aan chemische stoffen - Strategie om te voldoen aan de arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden
(<https://www.nen.nl/nen-en-689-2018-c1-2019-en-258127>)

Tier 2 modellen zoals Stoffenmanager® (www.stoffenmanager.com) zijn gevalideerd om ook de blootstelling aan CMR stoffen betrouwbaar met voldoende conservativiteit te kunnen schatten. Een lijst van wetenschappelijke papers is te vinden op <https://stoffenmanager.com/research/wat-is-stoffenmanager/>.

Het niet opnemen van onderbouwde schattingen als methode om de blootstelling in te kunnen schatten is niet conform de stand der techniek en niet in lijn met de aanpalende REACH wetgeving. Hierbij wordt een getrapte aanpak gevolgd: eerst schatten, en indien de conservatieve schatting boven de grenswaarden uitkomt, maatregelen nemen dan wel meten. Schattingen fungeren als een kosteneffectief filter waarbij er na de schattingen alleen wordt gemeten in die situaties waar het echt nodig is. Het is in de praktijk onuitvoerbaar om alle situaties waarbij werknemers aan CMR stoffen worden blootgesteld te gaan bemeten, zowel qua kosten als qua uitvoeringscapaciteit door een tekort aan arbeidshygiënisten.

Wij verzoeken u de kwantitatieve evaluatiemethode voor het bepalen van het blootstellingsniveau op te nemen in de eerder genoemde passage zodat deze in lijn is met artikel 4.2, lid 4, Arbeidsomstandighedenbesluit en dat CM en R stoffen op gelijke wijze worden beoordeeld.

Mocht u een nadere toelichting op onze reactie wensen, dan zijn wij daartoe uiteraard bereid.

Met vriendelijke groet,

Dr. ir. Henri Heussen

CTO