



September 2020

Online hulpmiddelen om de blootstelling te beoordelen

Hier vindt u enkele veelgebruikte online hulpmiddelen op een rij, met enkele aanwijzingen voor het gebruik.

Er bestaan diverse online hulpmiddelen die gebruikt kunnen worden om de blootstelling te beoordelen. Inspectie SZW heeft geen voorkeur voor welk model u zou moeten gebruiken. De betrouwbaarheid per model varieert. Voor sommige modellen zijn aanvullende onderbouwing, bv metingen, nodig omdat op basis van de E-TEAM studie (2014)¹ het model nog onvoldoende gevalideerd is gebleken. Ook heeft iedere tool zijn eigen voor- en nadelen en is het belangrijk dat u een deskundige op het niveau van een arbeidshygiënist bij de keuze van de tool, maar ook bij uw beoordeling betreft.

Belangrijke elementen in de keuze van een tool kunnen zijn:

- Vallen de werkzaamheden in uw bedrijf binnen het toepassingsgebied van de tool?
- Is de tool specifiek voor de toepassing? Dat kan een pré zijn. Denk bijvoorbeeld aan de [Verbetercheck Lasrook](#).

Blootstellingsmodellen Tier 1 en Tier 2

Een Tier 1-blootstellingsmodel is een relatief eenvoudig model om de blootstelling van uw werknemers te karakteriseren en gezondheidsrisico's te beoordelen. De schatting is conservatief, dus 'aan de veilige kant'. Een Tier 2-model is lastiger in te vullen; het bevat een meer geavanceerde benadering. De uitkomst is een meer realistische schatting van de blootstelling.

Hieronder worden enkele veelgebruikte tools die geschikt zijn voor uiteenlopende werkzaamheden genoemd op alfabetische volgorde. Specifieke tools zijn niet in de lijst opgenomen.

Welke tool u ook toepast, u bent zelf verantwoordelijk voor de juiste toepassing ervan.

Uw blootstellingsbeoordeling moet altijd voldoen aan de wettelijke eisen en niet iedere tool is even compleet.

Tool	Link	Tier	Aanvullende onderbouwing nodig
ART	www.advancedreachtool.com	2	Nee
Chemrade	www.chemrade.nl	1 en 2	Afhankelijk van model
ECETOC-TRA 2& 3	http://www.ecetoc.org/tools/targeted-risk-assessment-tra/	1	Ja
EMKG	https://www.baua.de/EN/Topics/Work-design/Hazardous-substances/REACH-assessment-unit/EMKG-Expo-Tool.html	1	Ja
Stoffenmanager	www.stoffenmanager.com	2	Nee
Trexmo	www.trexmo.chuv.ch	1 en 2	Afhankelijk van model

¹ Evaluation of Tier 1 Exposure Assessment Models under REACH (eteam) Project Final Overall Project Summary Report. J. Lamb, S. Hesse, B. G. Miller, L. MacCalman, K. Schroeder, J. Cherrie, M. van Tongeren. BAuA 2015