

RI&E HOOFDSTUK 5

5 Bepalen van de blootstellingindex (Risk Characterization Ratio RCR).

Om de gemeten blootstelling op de werkplekken te kunnen toetsen aan de gemaakte brancheafspraken moeten deze worden omgezet in een blootstellingindex (Risk Characterization Ratio RCR).

De RCR is de blootstellingsconcentratie aan een component in een bepaalde ruimte gedeeld door de grenswaarde van de component. Zie voor meer informatie hierover in het [Protocol oplosmiddelblootstelling verf- en drukinktindustrie](#) [1] op de website van de arbocatalogus verf- en drukinktindustrie.

In de producten van de verf- en drukinktindustrie worden veelal verschillende oplosmiddelen gebruikt. Dit betekent dat werknemers bij de productie, kleurmaken of afvullen tegelijkertijd worden blootgesteld aan meer oplosmiddelen. Het grootste deel van deze oplosmiddelen vertoont nagenoeg dezelfde soorten nadelige effecten op de gezondheid. Daarom mogen de oplosmiddelen die een gelijksoortig nadelig effect veroorzaken, gezamenlijk geëvalueerd worden:

$RCR\text{-totaal} = (C1/OEL1) + (C2/OEL2) + + (Cn/OELn),$

C1 : concentratie aan oplosmiddel 1

OEL : Occupational Exposure Limit (= grenswaarde) van oplosmiddel 1

[Klik hier om terug te gaan.](#) [2]

Links

[1] https://vvvf.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/vvvf/u1/42-v1-vvvf_tekst_voor_link_meetprotocol_no_2_2.doc [2]

<https://vvvf.dearbocatalogus.nl/node/607>