

Aan de staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid  
mevrouw drs. T. van Ark  
Postbus 90801  
2509 LV DEN HAAG

**BETREFT** Advies grenswaarde o-Toluïdine

**DEN HAAG** 21 juni 2019

**E-MAIL**

**ONS KENMERK** 19.47207/DT/nb

**TOESTELNUMMER**

**BIJLAGE(N)**

Mevrouw de Staatssecretaris,

Op 14 mei 2018 heeft u (in uw brief met kenmerk 2018-0000078740) de SER Subcommissie Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)<sup>1</sup> gevraagd te adviseren over de haalbaarheid van de grenswaarden voor onder andere de stof ortho-toluïdine (o-toluïdine)<sup>2</sup>. Het betreft hier een adviesaanvraag binnen het kader van de implementatie van Richtlijn 2017/2398 van het Europees Parlement en de Raad van 12 december 2017<sup>3</sup>.

o-Toluïdine is een carcinogene stof zonder drempelwaarde. Beroepsmatige blootstelling aan o-toluïdine kan plaatsvinden via inhalatie en de huid en kan leiden tot blaaskanker. Veruit de grootste toepassing van o-toluïdine, volgens de literatuur, is als tussenproduct bij de vervaardiging van herbiciden. In 2000 was het belangrijkste gebruik wereldwijd bij de productie van kleurstoffen en pigmenten; in Europa is dit afgenomen vanwege wettelijke beperkingen. In de EU heeft deze stof momenteel een algemeen industrieel gebruik als grondstof bij de vervaardiging van andere chemicaliën of producten. De stof wordt ook gebruikt in laboratoria. Nederland heeft momenteel geen wettelijke grenswaarde voor o-toluïdine.

Volgens nationaal beleid worden grenswaarden voor carcinogene stoffen zonder drempelwaarde indien mogelijk gesteld op het zogenaamde streefrisiconiveau<sup>4</sup>. De subcommissie heeft getoetst of het streefrisiconiveau haalbaar is uitgaande van een recent SCOEL rapport over de stof<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> De samenstelling van de subcommissie GSW is als bijlage aan dit advies toegevoegd.

<sup>2</sup> U heeft daarbij aangegeven uiterlijk 28 februari 2019 een advies te willen ontvangen. Per brief van 18 september 2018 met kenmerk 18.33924/DT, heeft de subcommissie u laten weten meer tijd nodig te hebben voor het uitbrengen van een advies.

<sup>3</sup> Voor deze stof is een Europese grenswaarde vastgesteld, een zogenaamde Binding Occupational Exposure Limit (BOEL) gelijk aan 0.5 mg/m<sup>3</sup> of 0.1ppm met H-notatie.

<sup>4</sup> Het streefrisiconiveau komt overeen met 4 extra gevallen door kanker als gevolg van beroepsmatige blootstelling, bovenop het aantal gevallen per 100.000 sterfgevallen in de algemene bevolking.

<sup>5</sup> SCOEL/REC/301 o-Toluidine, 2-methylaniline; Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits; 2017; ISBN: 978-92-79-66833-3

*Haalbaarheidstoets*

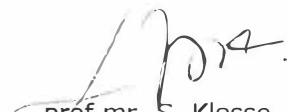
Bij brief van 7 september 2018 heeft de subcommissie GSW de brancheorganisaties verzocht informatie te verstrekken vóór 1 januari 2019. Naast deze gebruikelijke procedure voor het opsporen van informatie over de haalbaarheid, zijn extra stappen ondernomen om een goed beeld te krijgen van het gebruik van de stof in Nederland en om ervoor te zorgen dat belanghebbende sectoren en bedrijven in de gelegenheid werden gebracht om input te leveren. Er is aanvullend bronnenonderzoek gedaan door het RIVM. Verder zijn bedrijven die de stof onder de REACH verordening<sup>6</sup> hebben geregistreerd, aangespoord om Nederlandse afnemers in hun keten te attenderen op de haalbaarheidstoets.

Noch de gebruikelijke informatiekkanalen, noch de extra inspanning hebben informatie opgeleverd over de haalbaarheid. De subcommissie GSW gaat daarom ervan uit dat invoering van de streefwaarde geen problemen zal geven in de praktijk.

*Advies*

De Subcommissie GSW adviseert 0.084 mg/m<sup>3</sup> (TGG 8uur) als wettelijke grenswaarde in te voeren voor o-toluïdine. Deze waarde komt overeen met het streefrisiconiveau.

Hoogachtend,



prof. mr. S. Klosse  
voorzitter

---

<sup>6</sup> Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen

Subcommissie Grenswaarden Stoffen op de  
Werkplek

## Samenstelling Subcommissie Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

---

### Leden

### Plaatsvervangende leden

#### Onafhankelijke leden

prof.mr. S. (Saskia) Klosse (Voorzitter)  
prof. D. (Dick) Heederik, PhD

#### Ondernemersleden

C.J. (Kees) Halm (VNO-NCW / MKB-Nederland)  
mr. W.M.J.M. (Mario) van Mierlo (VNO-NCW / MKB-Nederland)  
mr. C. (Charles) Verheyen (Bouwend Nederland)  
drs. H.A.F. (Dirk) van Well (VNO-NCW / MKB-Nederland)  
J.A. (Jos) van de Werken (VNO-NCW / MKB-Nederland)

#### Werknemersleden

prof. dr. A.J.(Albert) Feilzer (VCP)  
J.W.H.M. (Jan) Manders (FNV)  
drs. W. (Wim) van Veelen (FNV)  
H. (Hicham) Zilaout (FNV)  
drs. A. (Arie) Woltmeijer (CNV)

A.C. (Amerik) Klapwijk Msc. (VCP)

#### Adviserend lid

dr. J.M. (Jolanda) Rijnkels (Gezondheidsraad)

#### Ministeriële vertegenwoordigers

drs. E.C. (Ilse) van den Aker (SZW)  
W.A.C. de (Mieke) Jong (I-SZW)  
ir. Th. (Theo) Sijbranda (Def)

M.W. (Marijke) Valstar

#### Secretariaat

drs. D. (Demi) Theodori  
mr. drs. T.D. (Tyche) Riemens