

## Wijziging Arbeidsomstandighedenregeling

*Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 14 april 2008, nr. ARBO/P&G/2008/8349, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (actualisering van bijlage XIII, onderdeel B)*

De Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,

Gelet op artikel 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit;

Besluit:

*Artikel I*

Bijlage XIII, onderdeel B, behorend bij de artikelen 4.19, eerste lid, en 4.20,

eerste lid, van de Arbeidsomstandighedenregeling komt als volgt te luiden:  
B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen  
B1. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect

ISO-naam van de stof	CAS nummer	TGG 8 uur mg/m <sup>3</sup>	TGG 15 min min mg/m <sup>3</sup>	H
Cadmiumchloride (als Cd)	10108-64-2	0,005		
Cadmiumoxide (rook) (als Cd)	1306-19-0	0,005		
Cadmiumsulfaat (als Cd)	10124-36-4	0,005		
Hexachloorbenzeen	118-74-1	0,03		
Silicium(di)oxide:				
– kwarts	14808-60-7	0,075 <sup>8</sup>		
– cristoballiet	14464-46-1	0,075 <sup>8</sup>		
– tridymiet	15468-32-3	0,075 <sup>8</sup>		

B2. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld volgens de risicobenadering

ISO-naam van de stof	CAS nummer	TGG 8 uur mg/m <sup>3</sup>	TGG 15 min mg/m <sup>3</sup>	H
Acrylamide	79-06-1	0,16		H
Aflatoxines		0,005 <sup>1</sup>		
Arseenpentoxide (als As)	1303-28-2	0,025	0,05	
Arseentrioxide (als As)	1327-53-3	0,025	0,05	
Arseenzuur (als As)	7778-39-4	0,025	0,05	
In water oplosbare zouten				
van arseenzuur (als As)		0,025	0,05	
In water onoplosbare zouten				
van arseenzuur (als As)		0,05	0,1	
Asbest, zie artikel 4.46				
Arbobesluit				
Azathioprine	446-86-6	0,005		
Aziridine	151-56-4	0,0009		
Benzo(a)pyreen	50-32-8	550 <sup>7</sup>		
Bariumchromaat (als Cr)	10294-40-3		0,025	
Benzeen	71-43-2	3,25		H
Benzine <sup>2</sup>		240	480	
1,3-Butadien	106-99-0	46,2		
Calciumchromaat (als Cr)	13765-19-0		0,01	
Carbadox	6804-07-5	0,003		
4-Chloor-o-fenyleendiamine	95-83-0	0,2		
Chroom(III)chromaat (als Cr)	24613-89-6		0,01	
Chroom(VI)-oplosbare verbindingen		0,025	0,05	H
Chroomtrioxide (als Cr)	1333-82-0	0,025	0,05	
Cisplatin	15663-27-1	0,00005		
Dacarbazine	4342-03-4	0,0009		
1,2-Dibroomethaan	106-93-4	0,002		
1,2-Dichloorethaan	107-06-2	7		
2,2'-Dichloor-4,4'-Methyleendianiline	101-14-4	0,02		H
Epichloorhydrine	106-89-8	1,9		

ISO-naam van de stof	CAS nummer	TGG 8 uur mg/m <sup>3</sup>	TGG 15 min mg/m <sup>3</sup>	H
1,2-Epoxypropaan	75-56-9	6		
Ethanol	64-17-5	260	1900	H
Ethyleenoxide	75-21-8	0,84		
Hardhoutstof <sup>3</sup>		2		
Keramische vezels		0,5 <sup>4</sup>		
Loodchromaat (als Cr)	7758-97-6		0,025	
2-Methylaziridine	75-55-8	0,6 <sup>1</sup>		
4,4'-Methyleendianiline	101-77-9	0,2		H
Metronidazol	443-48-1	0,00012		
2-Nitropropaan	79-46-9	0,036		
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	0,0002		
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen afkomstig van steenkool (als benzo(a)pyreen)		550 <sup>7</sup>		H
Procarbazine hydrochloride	366-70-1	0,002		
Strontiumchromaat (als Cr)	7789-06-2		0,01	
1,2,3-Trichloorpropaan	96-18-4	0,108		H
Urethaan	51-79-6	0,002		
Vinylbromide	593-60-2	0,012		
Vinylchloridemonomeer	75-01-4	7,77		
Zinkchromaat (als Cr)	13530-65-9		0,01	

Voetnoten bij onderdeel B:

1 µg/m<sup>3</sup>

2 Als brandstof voor verbrandingsmotoren. Dit mengsel wordt als kankerwekkend ingedeeld indien het benzeengehalte groter is dan 0,1%.

3 Definitie van hardhout volgens de International Agency for Research on Cancer (IARC) van hout op basis van botanische karakteristiek: hout van bedektzadigen = hardhout.

4 Respirabele vezels per cm<sup>3</sup> lucht, TGG 8 uur.

7 Nanogr/m<sup>3</sup>

8 Voor respirabel stof

## Artikel II

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 oktober 2008.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

Den Haag, 16 april 2008.

De Minister van Sociale Zaken en  
Werkgelegenheid,  
J.P.H. Donner.

## Toelichting

De onderhavige wijziging van de bijlage XIII, onderdeel B, is gebaseerd op een aantal adviezen van de SER. Deze wijzigingen zijn in overeenstemming met de adviezen van de SER. De door de SER geadviseerde publieke grenswaarden voor drie stoffen liggen boven het zogenoemde streefwaardenniveau voor kankerverwekkende stoffen, zoals geadviseerd door de Gezondheidsraad. Individuele bedrijven moeten overigens een lagere blootstelling realiseren als dat technisch mogelijk is. Over enkele jaren zal de SER opnieuw over deze stoffen adviseren over mogelijke verdere verlaging van de grenswaarde.

De adviezen van de SER worden door de SER via zijn website toegankelijk gemaakt in hun Databank Grenswaarden Stoffen op de Werkplek, bij de respectieve stoffen.

### Het betreft een drietal wijzigingen.

In de eerste plaats wordt een publieke grenswaarde vastgesteld voor benzo(a)pyreen en voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen afkomstig uit steenkool (als benzo(a)pyreen). Deze stoffen komen vooral vrij in de zware metaalindustrie. De blootstelling daar is hoog in relatie tot de streefwaarde. De betreffende industrie heeft investeringsprogramma's ingezet om de blootstelling te verlagen.

In de tweede plaats wordt een publieke grenswaarde vastgesteld voor ethanol. Deze stof, de 'alcohol' uit alcoholische dranken, komt ook van nature in het lichaam voor. De publieke grenswaarde wordt vastgesteld op een lager niveau dan het niveau waarin het van nature in het lichaam voorkomt, waardoor het extra risico beperkt is.

De SER vraagt verder in haar advies aandacht voor onvermijdbare huidblootstelling aan ethanol in de gezondheidszorg.

De arbeidsomstandighedenregeling schrijft voor dat huidblootstelling aan deze stof zoveel mogelijk voorkomen moet worden. Dat is in de gezondheidszorg gezien het noodzakelijk gebruik als desinfectiemiddel, niet volledig mogelijk. Bedacht moet echter worden dat het bedoelde gebruik valt onder het toelatingsregime van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden. Bij de toelating krachtens deze wet wordt een gebruiksvorschrift gegeven waarmee geborgd kan worden dat bij

het gebruik volgens het gebruiksvorschrift geen onaanvaardbare gezondheidsschade te verwachten is; dit is een toelatingscriterium. Op deze manier wordt ook aan de Arbeidsomstandighedenwetverplichtingen voldaan.

In de derde plaats is de structuur van Bijlage XIII, onderdeel B, gewijzigd. Dit onderdeel is gesplitst in twee afzonderlijke delen. In deel 1 zijn de grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen opgenomen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect. In deel 2 zijn de grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen opgenomen, vastgesteld volgens de risico-benadering. Deze splitsing vloeit voort uit het SER-advies over het nieuwe grenswaardenstelsel (2005), en wordt nu, na het verkrijgen van noodzakelijke aanvullende informatie van de Gezondheidsraad ter zake, doorgevoerd.

De thans doorgevoerde wijzigingen van de bijlage XIII hebben geen of hoogstens positieve gevolgen voor de administratieve lasten voor het bedrijfsleven. Krachtens de bepalingen van de arboregeling moeten bedrijven een grenswaarde stellen voor blootstelling aan stoffen die in het bedrijf voorkomen, voorzover er geen publieke grenswaarde is gesteld. Met het stellen van publieke grenswaarden wordt het bedrijfsleven derhalve ontlast.

De Minister van Sociale Zaken en  
Werkgelegenheid,  
J.P.H. Donner.