

S T A A T S B L A D
van de
R E P U B L I E K S U R I N A M E

STAATSBSLUIT van 30 mei 1981, houdende Veiligheidsvoorschrift No. 6 betreffende voorschriften voor alle ondernemingen ten aanzien van het voorkomen en bestrijden van pneumoconiosis, dan wel van andere ziekten die het gevolg zijn van het inademen van stofdeeltjes (Besluit Stofbestrijding).

DE PRESIDENT VAN DE REPUBLIEK SURINAME,

Overwegende, dat - ter uitvoering van artikel 3, lid 1 van de "Veiligheidswet 1947" (G.B. 1947 no. 142) - het nodig is het navolgende vast te stellen:

Heeft, na goedkeuring door de Raad van Ministers, besloten:

HOOFDSTUK I

Algemene bepalingen en definities.

Artikel 1

Dit Staatsbesluit is van toepassing met betrekking tot arbeid in alle ondernemingen, zoals genoemd in artikel 2 van de "Veiligheidswet 1947" (G.B. 1947 no. 142).

Artikel 2

In dit Staatsbesluit wordt verstaan onder:

- a. **stralen:** met grote snelheid treffen van een voorwerp met korrels teneinde dat voorwerp te reinigen of te bewerken met uitzondering van die bewerkingen waardoor een laag materiaal op het voorwerp wordt aangebracht;
- b. **ontzanden:** stralen van een gietstuk teneinde dit te ontdoen van aanhangend vormzand;
- c. **MAC-waarde:** de maximaal aanvaarde concentratie van schadelijke dan wel inerte of hinderlijke luchtverontreiniging waarvan, over de tijd gemiddelde, kan worden aangenomen dat die op den duur zonder schade door de volwassen mens kan worden verdragen wanneer hij daarin regelmatig gedurende 8 à 9 uren per dag arbeid verricht;
- d. **mppcf:** million of particles per cubic foot of air.
1 mppcf = 35,3 x 10⁶ deeltjes per m³;
- e. **de Minister:** de Minister van Arbeid en Volksgezondheid;
- f. **het Hoofd:** het Hoofd der Arbeidsinspectie.

HOOFDSTUK II

**Verbodsbepalingen en beperkende voorschriften betreffende zandstralen.
Verbod tot stralen.**

Artikel 3

Het is verboden te stralen met een stof die meer dan 1% aan kwarts of een andere vorm van vrij kristallijn siliciumdioxide bevat.

Ontzanden

Artikel 4

1. Het ontzanden mag slechts plaatsvinden in voor dat doel bestemde gesloten toestellen of aparte ruimten.
2. Het bij het ontzanden ontstane stof moet op doelmatige wijze afgezogen, uit de luchtstroom afgescheiden en verzameld worden.
3. De bij het ontzanden afgezogen lucht mag niet worden afgevoerd naar een ruimte waarin personen moeten verblijven.

Ontheffingen

Artikel 5

1. Het Hoofd, of in beroep de Minister, kan in bepaalde gevallen, indien zich bijzondere omstandigheden voordoen, schriftelijk en voorwaardelijk of onvoorwaardelijk voor bepaalde of onbepaalde tijd ontheffing verlenen van het in artikel 3 gestelde verbod.

Ontheffingen kunnen slechts betreffen:

- a. het stralen in voor dat doel bestemde gesloten toestellen of ruimten, waarin tijdens dat stralen geen personen verblijven;
 - b. het stralen in de openlucht van grote oppervlakken of vaste konstrukties zoals opslagtanks, bruggen, scheepsbruggen onderscheidenlijk - rompen.
2. Indien een ontheffing is verleend aan het hoofd of de bestuurder van een onderneming, geldt deze mede voor alle in die onderneming werkzame personen, tenzij uit de desbetreffende beschikking anders blijkt.

Uitzonderingen

Artikel 6

Het in artikel 3 gestelde verbod geldt niet met betrekking tot het stralen van bougies en van kleine voorwerpen van tandtechnische aard, mits zulks geschiedt in toestellen welke zodanig zijn ingericht, dat zich daaruit geen stof kan verspreiden.

HOOFDSTUK III

Verbodsbepalingen en beperkende voorschriften betreffende het bewerken of verwerken van asbest. Verbod van Crocidoliet

Artikel 7

Het is verboden crocidoliet dan wel crocidoliethoudende stoffen of produkten ten verkoop voorhanden te hebben, te bewerken of te verwerken.

Verbod tot verspuiten, bewerken of verwerken

Artikel 8

1. Het is verboden asbest dan wel asbesthoudende stoffen of produkten te verspuiten.
2. Het is verboden asbest dan wel asbesthoudende stoffen of produkten te bewerken of te verwerken voor:
 - a. thermische isolatie;
 - b. acoustische doeleinden;
 - c. conserverende doeleinden;
 - d. decoratieve doeleinden.

MAC-waarde asbest**Artikel 9**

1. Bij bewerking of verwerking van asbest dan wel asbesthoudende stoffen of produkten dient de konzentratie van asbeststof in de inademingslucht, in het bijzonder op de werkplek, zo laag mogelijk te worden gehouden. Deze mag een waarde overeenkomende met de in het tweede lid omschreven MAC-waarde niet overschrijden.
2. De MAC-waarde voor asbest, zijnde geen crocidoliet, bedraagt twee vezels per millimeter lucht. Deze waarde dient te worden bepaald met behulp van een fasecontrastmicroscop. Als vezel wordt beschouwd een deeltje met een lengte groter dan vijf micron en een lengte-diameterverhouding van tenminste 3 : 1.

Verbod tot wijziging van producten of productiemethoden.**Artikel 10**

Het Hoofd of de bestuurder van een onderneming gaat zonder zijn voornemen daartoe aan het Hoofd der Arbeidsinspectie te hebben kenbaar gemaakt, er niet toe over:

- a. asbest dan wel asbesthoudende stoffen of produkten op een voor die onderneming nieuwe wijze te bewerken of te verwerken;
- b. asbest dan wel asbesthoudende stoffen of produkten te bewerken of te verwerken tot een product dat in die onderneming voordien niet of zonder gebruikmaking van asbest dan wel asbesthoudende stoffen of produkten werd vervaardigd.

Ontheffingen**Artikel 11**

1. Het Hoofd, of in beroep de Minister, kan in bepaalde gevallen, bij schriftelijke en gedagtekende beschikking:
 - a. indien zich bijzondere omstandigheden voordoen, voorwaardelijk of onvoorwaardelijk voor bepaalde of onbepaalde tijd ontheffing verlenen van het gestelde in de artikelen 7 en 8;
 - b. nadere eisen stellende betreffende de wijze van uitvoering van hetgeen is gesteld in de artikelen 9 en 10.
2. Tenzij uit de beschikking anders blijkt, geldt een aan het hoofd of bestuurder van een onderneming verleende ontheffing dan wel aan deze gestelde eisen mede voor alle in die onderneming werkzame personen.

HOOFDSTUK IV**Verbodsbepalingen en beperkende voorschriften aangaande het bewerken of verwerken van kwartshoudende stoffen.****Verbod van vrij kristallijn****Artikel 12**

Het is verboden kwarts of andere vrij kristallijn siliciumdioxide bevattende stoffen of produkten ten verkoop voorhanden te hebben, te bewerken of te verwerken.

Uitzonderingen**Artikel 13**

Het bepaalde in het vorige artikel is niet van toepassing op het ten verkoop voorhanden hebben, dan wel voor het gebruik geschikt of weer geschikt maken van slijp- en molenstenen.

Ontheffingen

Artikel 14

1. Het Hoofd of in beroep de Minister kan in bepaalde gevallen, bij schriftelijke en gedagtekende beschikking, indien zich bijzondere omstandigheden voordoen, voorwaardelijk of onvoorwaardelijk voor bepaalde of onbepaalde tijd ontheffing verlenen van het gestelde in artikel 12.
2. Ten aanzien van de wijze van uitvoering, als gesteld in het voorgaande lid kan het Hoofd of in beroep de Minister nadere eisen stellen.
3. Wanneer aan het Hoofd of de bestuurder van een onderneming een ontheffing is verleend of nadere eisen zijn gesteld, worden deze geacht mede te gelden voor alle in die onderneming werkzame werknemers, tenzij uit de beschikking anders blijkt.

HOOFDSTUK V

Bepalingen ten aanzien van stoffen, welke door inademing van stofdeeltjes, pneumoconiosis of andere ziekten kunnen veroorzaken, anders dan door zandstralen, asbest of kwarts. Stofconcentratie inademingslucht en MAC-waarde

Artikel 15

1. Bij het bewerken of verwerken van stoffen of producten, waarvan vrijgekomen stofdeeltjes pneumoconiosis kunnen veroorzaken, anders dan door zandstralen of het bewerken of verwerken van asbest dan wel van stoffen of producten welke vrij kristallijn siliciumdioxide bevatten, dient de stofconcentratie in de ademhalingslucht, in het bijzonder op de werkplek, zo laag mogelijk te worden gehouden.
2. Voor de in het eerste lid genoemde stofdeeltjes kan de Minister MAC-waarden vaststellen welke niet mogen worden overschreden.

Artikel 16

1. Bij bewerking of verwerking van stoffen of producten waarvan vrijgekomen stofdeeltjes direct of indirect ziekten kunnen veroorzaken andere dan pneumoconiosis, dient de stofconcentratie in de ademhalingslucht, in het bijzonder op de werkplek, zo laag mogelijk te zijn.
2. De Minister kan voor de in het eerste lid genoemde stofdeeltjes MAC-waarden vaststellen, welke niet mogen worden overschreden.

Artikel 17

1. Bij werkzaamheden, waarbij inerte of hinderlijke stofdeeltjes vrijkomen, dient de stofconcentratie in de ademhalingslucht zo gering mogelijk te worden gehouden.
2. De Minister kan met betrekking tot het bepaalde in het eerste lid MAC-waarden vaststellen, welke niet mogen worden overschreden.

HOOFDSTUK VI

Beroep

Artikel 18

1. Tegen een beschikking van het Hoofd, ingevolge artikel 5 lid 1, artikel 11 lid 1 en artikel 14 lid 1, kunnen de belanghebbenden in beroep komen bij de Minister binnen dertig dagen, zover het betreft een ontheffing, een weigering of een wijziging en binnen veertien dagen, voor zover het betreft nadere eisen,

een en ander te rekenen vanaf de dagtekening van de beschikking.

Hij, die in beroep komt na die termijn, wordt niet op grond daarvan niet-ontvankelijk in zijn beroep verklaard, indien hij ten genoegen van de Minister aantoont het beroep te hebben ingesteld binnen dertig respectievelijk veertien dagen na de dag waarop hij van de beschikking redelijkerwijze heeft kennis kunnen dragen.

2. De Minister beslist binnen vijf en veertig dagen na het tijdstip van ontvangst van het beroepsschrift.
3. Het instellen van beroep heeft geen schorsende werking.
4. Indien in beroep de beschikking wordt gewijzigd, treedt de gewijzigde beschikking in de plaats van die, waartegen beroep was ingesteld.

Artikel 19

Behalve in de gevallen door de Minister bepaald, wordt een ontheffing, als bedoeld in artikel 5 lid 1, artikel 11 lid 1 en artikel 14 lid 1, niet verleend, dan nadat een daartoe door de Minister ingestelde adviescommissie in de gelegenheid is gesteld aan het Hoofd haar mening kenbaar te maken.

HOOFDSTUK VII

Slotbepalingen Stellen van nadere voorschriften

Artikel 20

Het Hoofd kan ten aanzien van het gestelde in de artikelen 4, 9, 13, 15 tot en met 17, nadere maatregelen treffen en voorschriften vaststellen ter bescherming van de werknemers werkzaam in een omgeving, waarin ziektevormend dan wel inert of hinderlijk stof aanwezig is.

Artikel 21

Diverse MAC-waarden

1. Voor de in dit artikel met name genoemde stoffen, gelden voor de inademingslucht, in het bijzonder op de werkplek, de volgende MAC-waarden:

Alundum Al 2°3	30	mppcf
asbest (chrysotiel)	2	vezels/ml. lucht
asbest (crocidoliet)	0.2	vezels/ml. lucht
carbonyldum	50	mppcf
mica (met minder dan 5% kwarts)	20	"
perliet	30	"
portland cement	30	"
speksteen (met minder dan 5% kwarts)	20	"
grafiet (natuurlijk)	15	"
stof met minder dan 5% kwarts	50	"
idem met 5-5% kwarts	20	"
idem met meer dan 5% kwarts	5	"
idem met 1-100% kwarts	300	"
<hr/>		
	% SiO ₂ + 10	
talk	20	mppcf
inerte of hinderlijke stofdeeltjes	30	"
totaal stof	50	"

Deze waarden mogen niet overschreden worden.

2. De Minister kan de in het vorige lid genoemde MAC-waarden aanpassen aan de zich wijzigende omstandigheden of inzichten. Tevens kan de Minister nieuwe stofsoorten en de daarbij behorende MAC-waarden aan die welke in het eerste lid zijn genoemd, toevoegen dan wel stofsoorten daarvan afvoeren.

Artikel 22

1. Dit Staatsbesluit, dat als "Besluit Stofbestrijding" (Veiligheidsvoorschrift No. 6) kan worden aangehaald, wordt in het Staatsblad van de Republiek Suriname bekend gemaakt.

2. Het treedt in werking met ingang van de dertigste dag volgende op die van zijn bekendmaking.

Gegeven te Paramaribo, de 30ste mei 1981.
H.R. CHIN A SEN.

De Minister van Arbeid a.i.
H.H. RUSLAND

Uitgegeven te Paramaribo, de 30ste mei 1981.
De Minister van Binnenlandse Zaken, Distriktsbestuur en Milieubeheer,
F.J. LEEFLANG.

STAATSBESLUIT van 30 mei 1981, houdende **Veiligheidsvoorschrift No. 6**, betreffende voorschriften voor alle ondernemingen ten aanzien van het voorkomen en bestrijding van pneumoconiosis, dan wel van andere ziekten die het gevolg zijn van het inademen van stofdeeltjes (**Besluit Stofbestrijding**).

NOTA VAN TOELICHTING

Dit Staatsbesluit is gericht op de bestrijding van beroepsziekten door het inademen van stofdeeltjes. Hierbij speelt de bestrijding van de pneumoconiosis (stoflong) de voornaamste rol, waarbij als belangrijkste oorzaak het inademen van kleine stofdeeltjes van vrij kristallijn siliciumdioxide wordt aangemerkt.

Het siliciumdioxide of kwarts is de veroorzaker van een van de meest voorkomende pneumoconioxen n.l. de zogenaamde silicosis.

Asbest, een verzamelnaam voor vezelachtige silicaten, is eveneens een veroorzaker van een pneumoconiosis n.l. asbestosis. Hierbij is het crocidoliet of blauwe asbest de gevaarlijkste vorm van asbest.

Silicosis en asbestosis zijn beide typische beroepsziekten. Meestal duurt het lang voordat deze ziekten zich openbaren.

Silicosis kan gepaard gaan met tuberculose en asbestosis met vorming van kwaadaardige gezwellen in de longen. Ook bestaat er een verband tussen de aanwezigheid van asbest en het ontstaan van mesotheliom (langzaam en fataal verloopend ziekteproces, waarbij long en/of buikvlies worden aangetast), hoewel er niet gesproken mag worden van een complicatie van asbestosis (zie hoofdstuk II, III en IV).

Naast de hiervoor genoemde stofdeeltjes van stoffen zijn er nog andere stofdeeltjes welke pneumoconiosis kunnen veroorzaken. Dit zijn o.a. tabakstof, katoenstof en stof van metaaloxiden (zie hoofdstuk V).

In hoofdstuk V is ook de aandacht geschonken aan stof dat bij inademing andere ziekten kan veroorzaken. Hierbij is gedacht aan ziekten, die worden veroorzaakt door het verwerken van plantaardige grondstoffen, waarbij o.a. schimmels welke met het stof worden ingeademd, de eigenlijke veroorzakers van de ziekten zijn.

Hoofdstuk VI regelt de mogelijkheid van beroep en spreekt verder voor zich zelf.

In de slotbepalingen van hoofdstuk VII is in artikel 20 gedacht aan maatregelen met betrekking tot de bestrijding van stof in de zin van het op technisch gebied aanpassen van processen en of het toepassen van persoonlijke beschuttingsmiddelen.

In artikel 21 zijn de internationaal gehanteerde MAC-waarden opgenomen voor de meest bekende stoffen welke gevaarlijk zijn voor de mens. Ook is hier een MAC-waarde opgenomen voor de aanwezigheid van stof in het algemeen.

Paramaribo, 11 mei 1981.
De Minister van Arbeid a.i.,
H.H. Rusland.

