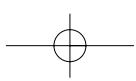
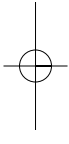
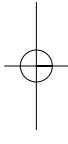


- 
- 
- PUBLICATIE VAN:
- Ministerie van Volkshuisvesting,
- Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer
- Centrale Directie Communicatie
- Rijnstraat 8
- 2515 XP Den Haag
- 
- *vrom 990397/b/7-99 22682/210*





JULI 1999

INFORMATIEBLAD

1

# Cadmiumbesluit WMS 1999

## Regels voor het produceren en verhandelen van cadmiumhoudende producten

*Dit fact-sheet vertelt u meer over het Cadmiumbesluit, Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) 1999. Het Cadmiumbesluit Wms 1999 verbiedt het produceren en verhandelen van cadmiumhoudende producten. Op 1 juni '99 treedt het Cadmiumbesluit Wms 1999 in werking. Het komt in de plaats van het oude Cadmiumbesluit. Dit fact-sheet is bedoeld voor alle bedrijven die:*

- cadmium toepassen als pigment, kleurstof, stabilisator of oppervlaktelaag;
- cadmiumhoudende producten produceren, verhandelen, importeren of exporteren.

### Verbodsbepalingen

Het Cadmiumbesluit Wms 1999 verbiedt het gebruik van cadmium als:

- pigment;
- kleurstof;
- stabilisator;
- oppervlaktelaag.

Verder verbiedt het Cadmiumbesluit Wms 1999 het produceren, importeren, verhandelen en op voorraad hebben van:

- producten waarin cadmium als pigment, kleurstof of stabilisator is gebruikt en waarvan het cadmiumgehalte meer dan 100 milligram per kilo bedraagt;
- producten met een cadmiumhoudende oppervlaktelaag; stof of verf is gebruikt met een cadmiumgehalte van meer dan 100 milligram per kilo;
- gips met een cadmiumgehalte van meer dan 2 milligram per kilo;
- cadmiumhoudende fotografische film;
- cadmiumhoudende fluorescentiebuislampen.

### Uitzonderingen

Op dit cadmiumverbod bestaan enkele uitzonderingen.

- Om te beginnen staat het Cadmiumbesluit Wms 1999 het gebruik van cadmium toe voor zogenaamde 'essentiële toepassingen'. Want voor sommige belangrijke toepassingen is het gebruik van cadmium nog steeds noodzakelijk (zie bijlage).
- Verder is ook recycling van oude cadmiumhoudende producten onder voorwaarden vrijgesteld.
- Tot slot kan de minister van VROM een uitzondering maken voor zogenaamde 'veiligheidstoepassingen'. Bedrijven die cadmium moeten toepassen voor de veiligheid kunnen dat schriftelijk melden aan de minister. Keurt de minister van VROM deze melding goed, dan geeft hij binnen 4 weken een beschikking af waarin hij aangeeft dat hij het cadmiumverbod in dit geval niet zal handhaven. Zo'n beschikking geldt voor 4 jaar en wordt gepubliceerd in de Staatscourant.

## Verschillen

Het Cadmiumbesluit Wms 1999 vervangt het Cadmiumbesluit van 1990 en het herziene Cadmiumbesluit van 1993/'94. Op de volgende punten verschilt het nieuwe Cadmiumbesluit van zijn voorgangers:

### - Volledig verbod cadmium-stabilisator

Ten eerste verbiedt het Cadmiumbesluit Wms 1999 elk gebruik van cadmium als stabilisator. Onder het oude Cadmiumbesluit was toepassing van cadmium als stabilisator in enkele gevallen nog wel toegestaan, onder andere voor enkele PVC-bouwmaterialen.

### - Nieuwe definitie cadmiumhoudend product

Ten tweede hanteert het Cadmiumbesluit Wms 1999 een nieuwe definitie voor cadmiumhoudende producten. Een cadmiumhoudend product is nu gedefinieerd als: *“een product, samengesteld uit verschillende onderdelen, waarvan één of meer onderdelen cadmium bevatten, met een gehalte hoger dan 100 mg/kg, voorzover dat cadmium is toegepast als pigment, kleurstof, stabilisator of als oppervlaktelaag”*.

Deze nieuwe definitie is wat duidelijker dan de vorige. Dat voorkomt eventuele misverstanden in de naleving en handhaving. Bovendien schroeft de nieuwe definitie de concentratiegrens op van 50 milligram cadmium per kilo naar 100 milligram per kilo. Producten waarvoor cadmium als pigment, kleurstof of stabilisator is gebruikt mogen nu 100 milligram cadmium per kilo bevatten, in plaats van 50 milligram, voordat sprake is van een cadmiumhoudend product. Reden voor deze verhoging van de concentratiegrens is Europese harmonisatie. De Cadmiumrichtlijn van de Europese Unie (Richtlijn 91/338/EEG) hanteert namelijk ook de concentratiegrens van 100 milligram per kilo.

### - Beperking essentiële toepassingen

Ten derde beperkt het Cadmiumbesluit Wms 1999 het aantal 'essentiële toepassingen'. In het aantal producten dat nog cadmium mag bevatten is flink gesnoeid. Dat kon omdat voor veel van die cadmiumtoepassingen

inmiddels goede alternatieven beschikbaar zijn. Deze beperking van het aantal essentiële toepassingen heeft praktisch geen gevolgen voor het bedrijfsleven. Want het bedrijfsleven heeft al vrijwillig het cadmium vervangen in bijna alle geschrapte essentiële toepassingen. Bovendien komt er een overgangperiode om eventuele bestaande voorraden tijdig af te kunnen zetten.

### - Recycling vergemakkelijkt

Ten vierde kent het Cadmiumbesluit Wms 1999 een eenvoudiger regeling voor nuttig hergebruik van oude cadmiumhoudende producten. Bedrijven mogen oude cadmiumhoudende producten recyclen tot kringloopproducten als zij aan de volgende voorwaarden voldoen:

- de grondstof voor het kringloopproduct moet zo veel mogelijk en voor minimaal 80% zijn gemaakt van oude cadmiumhoudende producten;
- de leverancier van de cadmiumhoudende grondstof moet zijn afnemer van te voren schriftelijk wijzen op de aanwezigheid van cadmium en op de regelgeving daarover;
- het kringloopproduct moet een onuitwisbare aanduiding hebben dat het gaat om een gerecyceld cadmiumhoudend product;
- het kringloopproduct moet langere tijd te gebruiken zijn;
- er moet een sluitend inzamelsysteem voor het kringloopproduct zijn. Wanneer een inzamelsysteem sluitend is, hangt af van de levensduur van het product en het retourpercentage.

| Bij een levensduur<br>(in levensjaren) van: | moet het retour-<br>percentage bedragen: |
|---|--|
| 0,5 - 1                                     | 99%                                      |
| 1 - 2                                       | 98%                                      |
| 2 - 5                                       | 95%                                      |
| 5 - 10                                      | 92%                                      |
| > 10  | 90%                                      |

Deze nieuwe regeling voor nuttig hergebruik betekent een fikse verlichting van de administratieve lasten. Vroeger moesten bedrijven die cadmiumhoudende producten wilden recyclen namelijk ontheffing van het cadmiumverbod aanvragen. Die tijdrovende procedure is nu niet meer nodig.

## Meer informatie

Heeft u naar aanleiding van dit fact-sheet nog vragen? Neem dan contact op met:

Ministerie van VROM  
Afdeling Publieksvoorlichting / IPC 120  
Postbus 20951  
2500 EZ Den Haag  
Tel. 070 - 339 50 50

## Extra exemplaren

Bij het Distributiecentrum ministerie VROM kunt u extra exemplaren van dit fact-sheet aanvragen (onder vermelding van distributienummer 22682/210). Naast een Nederlandstalige versie, is ook een Engelstalige versie van dit fact-sheet beschikbaar (distributienummer 22710/210). Nederlandse bedrijven kunnen de Engelstalige versie gebruiken om hun buitenlandse leveranciers voor te lichten over de Nederlandse cadmium-regelgeving.

Distributiecentrum ministerie VROM  
Postbus 2727  
3430 GC Nieuwegein  
Tel. 0900- 8052 ( fl. 0,40 p/m)  
Fax. 0900- 2018052 ( fl. 0,40 p/m)

## Internet

Via de internet-site van het ministerie van VROM (...) kunt u de volledige tekst van het Cadmiumbesluit Wms 1999 downloaden. Er is ook een Engelse vertaling van het besluit ten behoeve van buitenlandse bedrijven die naar Nederland exporteren. Tenslotte vindt u deze tekst in een downloadversie en de engelse vertaling van deze tekst.

## Wetsteksten

De volledige tekst van het Cadmiumbesluit Wms 1999 staat in:  
Staatsblad 8 april 1999, nr. 149.

De volledige tekst van de Europese Cadmiumrichtlijn (Richtlijn 91/338/EEG) vindt u in:  
Publicatieblad EG, 12 juli 1991.

## Eerder verschenen bedrijven-factsheets in 1999

- Meer hergebruik door afvalscheiding bij bedrijven, distributienummer 22634
- Eisen aan uitwerp van stookinstallaties in bedrijven, distributienummer 22679
- Eisen aan uitstoot van stook installaties, distributienummer 22680 (speciaal voor installateurs en fabrikanten)

## Bijlage essentiële toepassingen

Voor 'essentiële toepassingen' maakt het Cadmiumbesluit Wms 1999 een uitzondering. In de volgende producten mag nog cadmium voorkomen, maar alleen voor de vermelde toepassing:

| PRODUCT   | TOEPASSING           |
|---|----------------------|
| Producten voor gebruik in de luchtvaart waarin de toepassing van cadmium bij of krachtens de Luchtvaartwet is voorgeschreven  | Oppervlaktelaag      |
| Rechtstreeks met luchtvaart verband houdende apparatuur waarvan de toepassing van cadmium is vereist op grond van specificaties van de leverancier van die apparatuur | Oppervlaktelaag      |
| Producten voor het gebruik in de ruimtevaart waarin de toepassing van cadmium is vereist op grond van veiligheidsspecificaties binnen de ruimtevaartindustrie         | Oppervlaktelaag      |
| Producten voor het gebruik in de off-shore-industrie waarin de toepassing van cadmium is vereist op grond van veiligheidsspecificaties binnen de off-shore-industrie  | Oppervlaktelaag      |
| Radio-apparatuur voor gebruik in het scheepvaartverkeer   | Oppervlaktelaag      |
| Radarapparatuur   | Oppervlaktelaag      |
| Elektrische contacten waarin cadmium is toegepast met het oog op de betrouwbaarheid van de toestellen waarin deze contacten zijn geïnstalleerd                        | Oppervlaktelaag      |
| Kunstschilderverven   | Pigment              |
| Glazuur en glazuurverf  | Pigment              |
| Glas en glasverf  | Pigment of kleurstof |
| Emails  | Pigment of kleurstof |
| Keramiek  | Pigment              |
| <i>Tot 1 januari 2003:</i><br>polyacrylaat en polymethylmethacrylaat  | Pigment              |

#### - Veiligheidstoepassingen

Tot slot scherpt het Cadmiumbesluit Wms 1999 de regeling voor zogenaamde 'veiligheidstoepassingen' aan. Bedrijven kunnen nog wel een beschikking aanvragen als zij vanwege de veiligheid cadmium als pigment, kleurstof, stabilisator of oppervlaktelaag moeten toepassen. Maar de criteria daarvoor zijn verfijnd. Bedrijven moeten duidelijk motiveren waarom cadmium nodig is voor de veiligheid. Anderzijds hoeft nu alleen nog de producent of de importeur een beschikking aan te vragen voor een veiligheidstoepassing. Vroeger moesten ook alle afnemers (zoals groothandel en detailhandel) ontheffing aanvragen. Ook dit betekent een verlichting van de administratieve lasten voor het bedrijfsleven. Want nu hoeft alleen nog de eerste schakel in de handelsketen om een beschikking te vragen.

#### Oude ontheffingen vervallen!

Let op: met het Cadmiumbesluit Wms 1999 komen alle oude ontheffingen automatisch te vervallen. Producenten en importeurs die op grond van het oude Cadmiumbesluit een ontheffing hadden voor een veiligheidstoepassing en dat cadmiumhoudende product blijven produceren of importeren, moeten dus een beschikking aanvragen bij de minister van VROM. Zonder zo'n beschikking zijn ze in overtreding.

#### Welke bedrijven vallen onder het Cadmiumbesluit?

Ruwweg 1.200 bedrijven in Nederland kunnen met het Cadmiumbesluit Wms 1999 te maken krijgen. Daarbij gaat het niet alleen om producenten. Ook importeurs, groothandel en detailhandel kunnen met het Cadmiumbesluit Wms 1999 in aanraking komen. Dit besluit heeft immers gevolgen voor alle bedrijven die cadmiumhoudende producten fabriceren, importeren, verhandelen of op voorraad hebben.

#### Wettelijke basis

Het Cadmiumbesluit Wms 1999 is een Algemene maatregel van bestuur, uitgevaardigd op basis van de Wet milieugevaarlijke stoffen. De volledige tekst van het besluit is gepubliceerd in Staatsblad nr. 149 van 8 april 1999. Op 1 juni 1999 wordt het Cadmiumbesluit 1999 van kracht. Met het Cadmiumbesluit Wms 1999 is het oude Cadmiumbesluit van 1990 (en de wijziging daarvan van 1993/'94) ingetrokken. Ook alle ontheffingen op grond van het oude Cadmiumbesluit zijn daarmee ongeldig geworden.

#### Wat is het doel van het Cadmiumbesluit?

Doel van het Cadmiumbesluit Wms 1999 is het tegengaan van de verspreiding van cadmium in het milieu. Uit de Milieubelans 97 blijkt dat in Nederland vaak nog teveel cadmium in bodem en grondwater zit. Cadmium is niet afbreekbaar en hoopt zich op in de bodem. Vervolgens nemen planten het giftige cadmium op, zodat mensen het via het voedsel binnen krijgen. Cadmium is al in lage concentraties schadelijk.

#### Handhaving

Handhaving van het Cadmiumbesluit blijft een speerpunt. In de afgelopen jaren zijn er uitgebreide controles geweest op naleving van het Cadmiumbesluit. De komende jaren zal de handhaving van het Cadmiumbesluit Wms 1999 zich vooral richten op de invoer uit landen buiten de Europese Economische Ruimte. Uit controles van de douane blijkt namelijk dat maar liefst 15 tot 20% van de ingevoerde producten cadmium bevat. De Europese Unie is bezig aan een project voor de afstemming van de cadmium-handhaving in Europees verband.