

Lucht	Water	A	B	C	D	AT	AVBs	Bouw	Buitenland	Consumenten	DWBs
Energie	HDO	Industrie	Landbouw	Raffinaderijen	RWZIs	Verkeer	Diffuus	Puntbron	ZEZ		

Dit document is opgesteld in het kader van het verschijnen van de *Voortgangsrapportage Milieubeleid voor Nederlandse Prioritaire Stoffen*. Zie voor meer informatie over prioritaire stoffen [www.rivm.nl/rvs/stoffen/prio](http://www.rivm.nl/rvs/stoffen/prio).

## Hexachloorcyclopentadienen

### Algemeen

#### Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

#### Overige stoffen

Overige stoffen

Hexachloorcyclopentadienen

77-47-4

#### Productie en gebruik

Hexachloorcyclopentadienen wordt gebruikt voor de productie van bestrijdingsmiddelen (dieltrin, aldrin, chloordaan, mirex, pentac en endosulfan) en de synthese van brandvertragers (HET-acid en dechlooraan).

#### Bronnen en effecten

Hexachloorcyclopentadienen wordt binnen de EU alleen nog gebruikt voor de synthese van endosulfan en HET-acid. De overige bestrijdingsmiddelen zijn in de EU verboden. Productie van beide stoffen en hexachloorcyclopentadienen vindt in Nederland niet plaats. Het gebruik van endosulfan in Nederland is verboden. Emissies van de stof zijn in Nederland dan ook nagenoeg niet te verwachten. Volgens de door de industrie uitgevoerde inventarisatie blijkt dat de stof niet in Nederland wordt geproduceerd en gebruikt en er vanuit bedrijven geen emissies zijn te verwachten.

Hexachloorcyclopentadienen is zeer giftig en geeft onherstelbare effecten bij inademing.

### Milieuaspecten

#### Normen

Informatie over de milieukwaliteitsnormen voor het compartiment lucht en water staat in onderstaand overzicht. Eventuele informatie over het compartiment bodem is te vinden in het Besluit Bodemkwaliteit 2008 ([www.senternovem.nl/Bodemplus/bodembeheer/Besluit\\_bodemkwaliteit/index.asp](http://www.senternovem.nl/Bodemplus/bodembeheer/Besluit_bodemkwaliteit/index.asp)). Actuele informatie over milieukwaliteitsnormen is te vinden op de website Risico's van stoffen ([www.rivm.nl/rvs/normen/mil/](http://www.rivm.nl/rvs/normen/mil/)).

#### Milieukwaliteitsnormen voor lucht en water.

Stof	Lucht <sup>a)</sup>		Water <sup>a)</sup>	
	MTR (ng/m <sup>3</sup> )	SW (ng/m <sup>3</sup> )	MTR (µg/l)	SW (µg/l)
Hexachloorcyclopentadienen	(0,122)	n.b.	(2,2·10 <sup>-4</sup> )	(2,2·10 <sup>-6</sup> )

<sup>a)</sup> n.b.: Waarde normstelling (nog) niet bekend. Waarde tussen haakjes is indicatieve norm.

### *Emissies*

Voor zover bekend zijn er in Nederland geen emissies van hexachloorcyclopentadien.

### *Milieukwaliteit*

Voor hexachloorcyclopentadien zijn er geen milieukwaliteitgegevens. Gezien de geringe emissies op een beperkt aantal (Europese) locaties worden er geen milieuproblemen verwacht.

## **Beleid**

### *Internationaal*

De risicobeoordeling van hexachloorcyclopentadien in het kader van de Europese Verordening inzake de beoordeling en beperking van de risico's van bestaande stoffen (EEG/793/93) is in juli 2007 afgerond door Nederland en online beschikbaar ([ecb.jrc.ec.europa.eu](http://ecb.jrc.ec.europa.eu)). Voor werknemers werd hierin aanbevolen om een blootstellingslimiet op Europees niveau vast te stellen (volgens Richtlijn 98/24/EG). Verder is er geconcludeerd dat geen verdere aanvullende maatregelen nodig worden geacht om mens en milieu te beschermen, zowel op lokaal als regionaal niveau.

Hexachloorcyclopentadien staat op Annex VI van EU-verordening 1272/2008.

### *Nationaal*

In het kader van de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) gelden de volgende klassenindeling en emissie-eisen:

Stofnaam	Klassenindeling	Grensmassa-stroom (g/uur)	Emissie-eis (mg/m <sup>3</sup> )
Hexachloorcyclopentadien	MVP1	0,15	0,05

Uit het bovenstaande blijkt dat voor hexachloorcyclopentadien in het kader van de NeR een minimalisatieverplichting geldt, wat inhoudt dat er gestreefd wordt naar nulmissie.