

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.

Pentachlooranisol

Algemeen

Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

Overige stoffen	
Overige stoffen	
Pentachlooranisol	1825-21-4

Productie en gebruik

Er is geen industrieel productieproces of gebruik bekend.

Bronnen en effecten

Pentachlooranisol wordt gevormd door microbiële omzetting van pentachloorfenol. Dit komt voor bij pentachloorfenol-bevattende producten, zoals met pentachloorfenol verduurzaamd hout, papier en kurk. Pentachlooranisol is verantwoordelijk voor de bekende kurksmaak bij wijn. Dit wordt veroorzaakt door behandeling van kurk met natriumhypochloriet waardoor chloorfenolen ontstaan, die microbiëel worden omgezet tot overeenkomstige anisolverbindingen. In het verleden werd chloor gebruikt om kurk te desinfecteren, waarbij uiteindelijk door microbiële omzetting pentachlooranisol gevormd kan worden. Het gebruik van chloor voor het desinfecteren is echter sinds 1996 verboden, waardoor emissies vanuit de kurkindustrie niet meer te verwachten zijn. Voor zover bekend wordt pentachlooranisol niet in Nederland geproduceerd. Pentachlooranisol is vanwege bioaccumulerende en persistente eigenschappen een milieugevaarlijke stof.

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). Actuele informatie over milieukwaliteitsnormen is te vinden op de website Risico's van stoffen (www.rivm.nl/rvs/normen/mil/).

Milieukwaliteitsnormen voor lucht en water.

Stof	Lucht ^{a)}		Water ^{a)}	
	MTR (ng/m ³)	SW (ng/m ³)	MTR (µg/l)	SW (µg/l)
Pentachlooranisol	(0,46)	n.b.	(9,49·10 ⁻³)	(9,49·10 ⁻⁵)

^{a)} n.b.: Waarde normstelling (nog) niet bekend. Waarde tussen haakjes is indicatieve norm.

Emissies

Voor zover bekend zijn er geen emissiebronnen van pentachlooranisol.

Milieukwaliteit

Er zijn geen milieukwaliteitgegevens voor pentachlooranisol beschikbaar.

Beleid

Internationaal

Pentachlooranisol staat op de prioritaire stoffenlijst van OSPAR.

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 ³)
Pentachlooranisol	MVP1	0,15	0,05

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