

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.

Chloormethylbenzeen

Algemeen

Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

Overige stoffen	
Overige stoffen	
Chloormethylbenzeen	100-44-7

Chloormethylbenzeen is een kleurloze vloeistof met een zeer sterke geur.

Productie en gebruik

Chloormethylbenzeen is een uitgangsstof waarop vele chemische syntheses zijn gebaseerd. De stof wordt onder andere toegepast bij de synthese van quaternaire ammoniumverbindingen, ftalaten, benzylalcohol, fenylazijnzuur, benzylbenzoaat en andere grondstoffen voor geur- en smaakstoffen. De stof wordt in Nederland niet geproduceerd, maar wel toegepast.

Bronnen en effecten

De belangrijkste bron van chloormethylbenzeen is de chemische industrie. Chloormethylbenzeen kan kanker veroorzaken, en ernstige schade toebrengen aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. De stof is irriterend voor de ademhalingswegen en de huid, en vergiftig 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). 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	
	MTR (ng/m ³)	SW (ng/m ³)	MTR (µg/l)	SW (µg/l)
Chloormethylbenzeen	(16,5)	n.b.	310	n.b.

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

Emissies

Overzicht relevante emissiebronnen (doelgroepen)

Doelgroep	Type bron ^{a)}	Emissie lucht ^{b)}	Emissie water ^{b)}	Emissie bodem ^{b)}	Opmerkingen
Afvalverwerkingsbedrijven	P	-	-	-	
Bouw	D	-	-	-	
Buitenland	D/P	-	-	-	
Consumenten	D	-	-	-	
Drinkwaterbedrijven	P	-	-	-	
Energiesector	P	-	-	-	
HDO	D	-	-	-	
Industrie	P	+	+	-	
Landbouw	D	-	-	-	
Raffinaderijen	P	-	-	-	
RWZIs	P	-	-	-	
Verkeer en vervoer	D	-	-	-	

^{a)} P, puntbron; D, diffuse bron

^{b)} Kwalitatieve indicatie: + = ja; - = nee of verwaarloosbaar (<5%).

Milieukwaliteit

Bekend is dat er emissies zijn naar lucht en water, maar kwantitatieve gegevens over de milieukwaliteit zijn niet beschikbaar.

Beleid

Internationaal

Chloormethylbenzeen 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 ³)
Chloormethylbenzeen	O.1	100	20