

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.

Chlooraceetaldehyde

Algemeen

Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

Overige stoffen	CAS-nr.
Overige stoffen	
Chlooraceetaldehyde	107-20-0

Chlooraceetaldehyde is een kleurloze vloeistof met een zeer sterke geur.

Productie en gebruik

Productie van chlooraceetaldehyde vindt plaats door middel van chlorering van aceetaldehyde of para-aldehyde. De stof kent onder andere toepassingen als conserveringsmiddel (biocide) in verven op waterbasis en als fungicide/bactericide. De stof kan ook worden toegepast bij de synthese van bestrijdingsmiddelen (thiazolen).

Bronnen en effecten

In Nederland wordt chlooraceetaldehyde niet geproduceerd, maar wel door de chemische industrie gebruikt. Chlooraceetaldehyde wordt waarschijnlijk als ongewenst bijproduct gevormd bij de productie van monochloorazijnzuur.

Chlooraceetaldehyde is zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Met betrekking tot humane blootstelling is chlooraceetaldehyde zeer giftig bij inademing en vergiftig bij aanraking met de huid en bij opname door de mond; carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

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)
Chlooraceetaldehyde	(64,3)	n.b.	(8,39·10 ⁻³)	(8,39·10 ⁻⁵)

^{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

Voor chlooraceetaldehyde zijn geen Nederlandse milieukwaliteitsgegevens beschikbaar.

Beleid

Internationaal

Chlooraceetaldehyde 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)
Chlooraceetaldehyde	O.1	100	20