

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.

2-Methylbenzeenamine

Algemeen

Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

Overige stoffen	CAS-nr.
Overige stoffen	
2-Methylbenzeenamine	95-53-4

2-Methylbenzeenamine (ortho-toluidine) is een kleurloze vloeistof met typerende geur.

Productie en gebruik

2-methylbenzeenamine is een grondstof voor de productie van herbiciden waaronder metolachloor en acetochloor. Het wordt eveneens gebruikt bij de synthese van tussenstoffen voor de productie van fungiciden. Daarnaast is een belangrijke toepassing het gebruik als grondstof voor de synthese van chemicaliën voor de rubber- en kunststofindustrie. Het betreft voornamelijk rubberchemicaliën, zowel antioxidanten als vulkanisatieversnellers en uitharders voor thermoharders. 2-methylbenzeenamine is ook een belangrijke grondstof voor de productie van tussenstoffen die worden gebruikt bij de synthese van kleurstoffen.

Bronnen en effecten

2-methylbenzeenamine wordt in Nederland geproduceerd en gebruikt in de chemische en de kunststof- en rubberindustrie.

2-methylbenzeenamine is zeer giftig voor in water levende organismen.

De stof is giftig bij inademing en bij opname door de mond en kan kanker veroorzaken.

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)
2-Methylbenzeenamine	(3,9·10 ⁻¹)	n.b.	(0,3)	(3·10 ⁻³)

^{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 2-methylbenzeenamine zijn geen Nederlandse milieukwaliteitsgegevens beschikbaar.

Beleid

Internationaal

2-Methylbenzeenamine 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 ^{0,3})
2-methylbenzeenamine	O.1	100	20