

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.

Nitrotoluenen

Algemeen

Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

Nitrotoluenen	
2,3-dinitrotolueen	602-01-7
2,4-dinitrotolueen	121-14-2
2,5-dinitrotolueen	619-15-8
2,6-dinitrotolueen	606-20-2
3,5-dinitrotolueen	618-85-9

Productie en gebruik

Voor de productie van toluendiisocyaan (TDI) worden 2,4- en 2,6-dinitrotolueen gebruikt. Ze worden ook gebruikt voor de productie van 2,4,6-trinitrotolueen, het explosief TNT. De stoffen worden ook toegepast als hulpstof in explosieven.

De overige dinitrotoluenen kennen geen directe toepassing, maar worden gevormd als bijproduct. Ze kunnen ook gebruikt worden bij de productie van kleurstoffen.

Bronnen en effecten

Voor zover bekend worden de bovengenoemde nitrotoluenen niet in Nederland geproduceerd of gebruikt.

Dinitrotoluenen kunnen kanker veroorzaken en mogelijk leiden tot verminderde vruchtbaarheid. De stoffen zijn giftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Bij langdurige blootstelling bij opname door de mond is er gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid.

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)
2,3-dinitrotolueen	(7,16·10 ⁻²)	n.b.	(0,3)	(0,003)
2,4-dinitrotolueen	(2,01·10 ⁻³)	n.b.	(118)	(1,18)
2,5-dinitrotolueen	(9,55·10 ⁻²)	n.b.	(0,400)	(4,00·10 ⁻³)
2,6-dinitrotolueen	(1,99·10 ⁻⁵)	n.b.	(0,0449)	(4,99·10 ⁻⁴)
3,5-dinitrotolueen	(0,223)	n.b.	(0,598)	(5,98·10 ⁻³)

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

Emissies

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

Milieukwaliteit

Er zijn voor dinitrotoluenen geen milieukwaliteitgegevens beschikbaar.

Beleid

Internationaal

Dinitrotoluenen staan op Annex VI van EU-verordening 1272/2008.

Nationaal

In de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) zijn dinitrotoluenen niet opgenomen.