

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.

N,N-dimethylaceetamide

Algemeen

Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

Overige stoffen

Overige stoffen

N,N-dimethylaceetamide

127-19-5

N,N-dimethylaceetamide is een kleurloze vloeistof die zowel in water als in organische oplosmiddelen oplost. Het is eveneens een goed oplosmiddel voor verschillende polymeren en kunstharsen.

Productie en gebruik

Vanwege de oploseigenschappen wordt N,N-dimethylacetamide toegepast in de kunststofindustrie voor onder andere het vervaardigen van garen (aramide en polyacrylonitril), folies en platen. Daarnaast kan het worden toegepast als oplosmiddel in verven en lijmen en als reactiemedium (oplosmiddel waarin chemische reacties plaatsvinden) voor onder andere polymerisatiereacties.

Bronnen en effecten

Emissies zullen hoofdzakelijk plaatsvinden in de kunststof-, verf- en chemische industrie binnen de doelgroep industrie. Daarnaast kunnen emissies naar lucht plaatsvinden door het gebruik van verf en lijm binnen de industrie en door consumenten.

In Nederland wordt de stof gebruikt en geëmitteerd in de chemische industrie en de metaal- en elektrotechnische industrie.

N,N-dimethylaceetamide is schadelijk voor de vruchtbaarheid of voor het ongeboren kind.

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)
N,N-dimethylacetamide	(2,91·10 ⁻⁴)	n.b.	(320)	(3,2)

^{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

Er zijn voor N,N-dimethylacetamide geen emissiegegevens en/of milieukwaliteitdata beschikbaar.

Beleid

Internationaal

N,N-dimethylacetamide 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)
N,N-dimethylacetamide	O.2	500	50