

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.

Let op! Een deel van de normen voor waterkwaliteit in deze factsheet zijn aangepast conform de Kaderrichtlijn water. De tekst en de beleidsmatige status van de stoffen zijn hier nog niet op aangepast.

3,3'-dichloorbenzidine

Algemeen

Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

Overige stoffen	
Overige stoffen	
3,3'-dichloorbenzidine	91-94-1

Productie en gebruik

3,3'-dichloorbenzidine wordt als tussenstof gebruikt voor de productie van kleurstoffen die toegepast worden in inkt en lakken voor papier, textiel, metaal en plastic materialen. De stof wordt gemaakt door reductie van ortho-nitrobenzeen tot 2,2'-dichloorhydrazobenzeen dat middels katalyse onder zure condities omgezet wordt naar 3,3'-dichloorbenzidine.

Bronnen en effecten

Voor zover bekend wordt 3,3'-dichloorbenzidine niet in Nederland geproduceerd, geïmporteerd of toegepast. 3,3'-dichloorbenzidine 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	
	MTR (ng/m ³)	SW (ng/m ³)	MTR (µg/l)	SW (µg/l)
3,3'-dichloorbenzidine (landoppervlaktewateren)	n.b.	n.b.	5.2·10 ⁻⁶ ^{b)}	5.2·10 ⁻⁸
3,3'-dichloorbenzidine (andere oppervlaktewateren)	n.b.	n.b.	5.2·10 ⁻⁶ ^{b)}	

^{a)} n.b.: Waarde normstelling (nog) niet bekend.

^{b)} JG-MKN

Emissies

Voor zover bekend zijn er geen bronnen (industrie) in Nederland.

Milieukwaliteit

Voor 3,3'-dichloorbenzidine zijn er geen Nederlandse milieukwaliteitsgegevens.

Beleid¹

Internationaal

Dichloorbenzidine 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)
Dichloorbenzidine	MVPI	0,15	0,05

Uit het bovenstaande blijkt dat voor dichloorbenzidine in het kader van de NeR een minimalisatieverplichting geldt, wat inhoudt dat er gestreefd wordt naar nulemissie.

¹ Uit Milieubalans 2005 en 2006, uitgezonderd de NeR-gegevens.