

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](http://www.rivm.nl/rvs/stoffen/prio).

## Neodecaanzuur, ethenyl ester

### Algemeen

#### Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

#### Overige stoffen

#### Overige stoffen

Neodecaanzuur, ethenyl ester

51000-52-3

De ethenyl ester van neodecaanzuur wordt ook wel vinylneodecanoat genoemd.

#### Productie en gebruik

Vinylneodecanoat wordt gebruikt als co-monomeer in co-polymeren van vinylacetaat, vinylchloride, acrylesters en methylmethacrylaat. Deze polymeren worden veelal toegepast als bindmiddel in verven, lijmen en kleefstoffen (haarlakken) en als cement-additieven.

#### Bronnen en effecten

Vinylneodecanoat wordt in Nederland geproduceerd en toegepast door de chemische industrie. De productie van de polymeren kan zowel binnen de kunststofindustrie als binnen de verf- en lijmindustrie plaatsvinden. Voorts kunnen er emissies optreden bij het toepassen van de verven door consumenten. Emissies zullen vooral optreden naar het compartiment water. Daarbij wordt opgemerkt dat vinyldecanoat chemisch gebonden is in het polymeer, waardoor het feitelijk niet vrijkomt.

De ethenyl ester van neodecaanzuur is op basis van de classificatie zPzB<sup>1</sup> een milieugevaarlijke stof.

### 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](http://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/](http://www.rivm.nl/rvs/normen/mil/)).

<sup>1</sup> Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

*Milieukwaliteitsnormen voor lucht en water.*

Stof	Lucht <sup>a)</sup>		Water <sup>a)</sup>	
	MTR (ng/m <sup>3</sup> )	SW (ng/m <sup>3</sup> )	MTR (µg/l)	SW (µg/l)
Neodecaanzuur, ethenyl ester	(22,7)	n.b.	(0,0267)	(2,67·10 <sup>-4</sup> )

<sup>a)</sup> n.b.: Waarde normstelling (nog) niet bekend. Waarde tussen haakjes is indicatieve norm.

*Emissies*

*Overzicht relevante emissiebronnen (doelgroepen)*

Doelgroep	Type bron <sup>a)</sup>	Emissie lucht <sup>b)</sup>	Emissie water <sup>b)</sup>	Emissie bodem <sup>b)</sup>	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	-	-	-	

<sup>a)</sup> P, puntbron; D, diffuse bron

<sup>b)</sup> Kwalitatieve indicatie: + = ja; - = nee of verwaarloosbaar (<5%).

Emissies vinden plaats naar lucht en water. En zijn geen kwantitatieve gegevens beschikbaar.

*Milieukwaliteit*

Voor de ethenyl ester van neodecaanzuur zijn geen milieukwaliteitgegevens beschikbaar.

**Beleid**

*Internationaal*

De ethenyl ester van neodecaanzuur staat op de prioritaire-stoffenlijst van OSPAR.

*Nationaal*

In de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) is de ethenyl ester van neodecaanzuur niet opgenomen.