

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.

Diethylsulfaat

Algemeen

Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

Overige stoffen	
Overige stoffen	
Diethylsulfaat	64-67-5

Productie en gebruik

Diethylsulfaat wordt als hulpstof gebruikt voor de bereiding van een groot scala aan producten zoals oppervlakteactieve stoffen, kleurstoffen, landbouwchemicaliën en farmaceutische producten. Daarnaast wordt diethylsulfaat commercieel toegepast als alkyleringsreagens.

Diethylsulfaat wordt gemaakt uit de basisgrondstoffen ethanol, natriumsulfaat en geconcentreerd zwavelzuur.

Bronnen en effecten

Voor zover bekend wordt diethylsulfaat niet in Nederland geproduceerd, maar wel door de chemische industrie toegepast.

Diethylsulfaat kan kanker en erfelijke genetische schade veroorzaken. De stof is schadelijk bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

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)
Diethylsulfaat	2,69	n.b.	0,650	6,50·10 ⁻³

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

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	+	-	-	Chemische industrie
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 diethylsulfaat zijn er geen Nederlandse milieukwaliteitgegevens.

Beleid

Internationaal

Diethylsulfaat 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)
Diethylsulfaat	MVP2	2,5	1

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