

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.

Trifenyfosfine

Algemeen

Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

Overige stoffen	
Overige stoffen	
Trifenyfosfine	603-35-0

Productie en gebruik

Trifenyfosfine wordt geproduceerd via de reactie tussen fosfortrichloride en monochloorbenzeen in aanwezigheid van natrium (Grignard-proces). De stof dient hoofdzakelijk als (i) grondstof voor de productie van katalysatoren en (ii) voor de synthese van vitaminen (A en E) en farmaceutica (prostaglandine) via de Wittig-reactie.

Bronnen en effecten

Trifenyfosfine wordt waarschijnlijk op één locatie in Nederland geproduceerd en mogelijk gebruikt.

Trifenyfosfine is 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). 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)
Trifenyfosfine	(0,0343)	n.b.	(3,33·10 ⁻³)	(3,33·10 ⁻³)

^{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 trifenyfosfine geen milieukwaliteitgegevens.

Beleid

Internationaal

Trifenyfosfine stond als prioritaire stof op de lijst van prioritaire stoffen van OSPAR, maar bij de meest recente actualisatie (2006) is de stof van de OSPAR-lijst verwijderd.

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)
Trifenyfosfine	MVP1	0,15	0,05

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