



## Stuurgroep Normstelling water en lucht

Akkoord WK normstelling water en lucht	17-09-2019
Akkoord WG normstelling water en lucht	08-10-2019
Akkoord SG normstelling water en lucht	13-12-2019

A. van Leeuwenhoeklaan 9  
Bilthoven  
3721 MA Bilthoven  
www.rivm.nl

T 030 274 91 11  
F 030 274 29 71

**Datum**  
16 december 2019

# memo

beleidsmatig vaststellen van luchtnormen voor 7 stoffen

### Gevraagde actie

De Werkgroep normstelling water en lucht heeft een voorstel behandeld voor indicatieve MTR's voor lucht voor zeven stoffen. De WG verzoekt de Stuurgroep deze normen beleidsmatig vast te stellen en daarmee akkoord te gaan met publicatie op de website Risico's van Stoffen.

### Toelichting

In het kader van een vergunningprocedure heeft het RIVM indicatieve MTR's en VR's voor lucht afgeleid voor een aantal stoffen (zie onderstaande tabel). De MTR's zijn afgeleid omdat uit een eerder advies aan het bevoegd gezag bleek dat deze stoffen ZZS of pZZS zijn, of daar qua structuur aan verwant zijn. Een aantal van de stoffen valt in de categorie perfluorverbindingen, PFAC en HCFC-123 vallen onder het Protocol van Montreal over stoffen die de ozonlaag aantasten.

Tabel 1. Stofnamen, CAS-nummer en informatie over het gebruik van de stof.

Stof	CAS	ZZS / pZZS	Gebruik
2-chloor-1,1,3,3,3-pentafluor-1-propeen (PFAC)	2804-50-4		koelmiddel drijfgas
2,2-dichloor-1,1,1-trifluorethaan (HCFC-123)	306-83-2		koelmiddel intermediair
aceetaldehyde (ethanal)	75-07-0	ZZS	oplosmiddel intermediair
1,1-difluoretheen	75-38-7		productie van polymeren en elastomeren
perfluormethoxy-etheen	1187-93-5		productie van elastomeren
1,2-dichlooretheen	540-59-0 (cis/trans) 108-05-4 (trans)		oplos- en extractiemiddel
vinylacetaat	108-05-4	pZZS	productie van polymeren

Het RIVM heeft de indicatieve MTR's en VR's afgeleid volgens de geldende methodiek. De Wetenschappelijke Klankbordgroep normstelling water en lucht heeft de voorstellen getoetst. De WK normstelling adviseerde om voor PFAC een extra veiligheidsfactor toe te passen. Bij gebrek aan gegevens, is het i-MTR voor deze stof namelijk gebaseerd op informatie over een verwante verbinding. Dit brengt extra onzekerheid met zich mee. Het RIVM heeft deze extra factor toegepast en zal dit punt in een herziening van de indicatieve methodiek meenemen.

De voorgestelde indicatieve MTR's en VR's staan in Tabel 2.

*Tabel 2. Stofnamen, CAS-nummer en indicatieve MTR en VR in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .*

<b>Stof</b>	<b>CAS</b>	<b>i-MTR</b>	<b>i-VR</b>
2-chloor-1,1,3,3,3-pentafluor-1-propeen (PFAC)	2804-50-4	3,0	0,03
2,2-dichloor-1,1,1-trifluorethaan (HCFC 123)	306-83-2	200	2,0
aceetaldehyde (ethanal)	75-07-0	70	0,7
1,1-difluoretheen	75-38-7	3900	39
perfluormethoxy-methaan	1187-93-5	730	7,3
1,2-dichlooretheen	540-59-0 (cis/trans) 108-05-4 (trans)	60	0,6
vinylacetaat	108-05-4	100	1