

### Emissie naar lucht

NXP gebruikt in zeer beperkte mate Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) in het productieproces. Het betreft hier het gebruik van NMP (n-methylpyrrolidone) welke wordt toegepast bij het reinigen van wafers. Deze stof kan niet worden vervangen, maar het gebruik wordt zo klein mogelijk gehouden. De afgassen met NMP worden grotendeels behandeld met afgasbehandelingstechniek "thermische naverbranding" om de emissie zoveel mogelijk te beperken.

Emissie van ZZS stoffen:

Emissie naar lucht	Maximale emissie (g/uur)	Grens-maastroom NeR/AB (g/uur)	Concentratie-eis NeR/AB (mg/Nm <sup>3</sup> )
<i>Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</i> MPV 2: - NMP (n-methylpyrrolidone)	< 2,5	2,5	Emissiegrenswaarde voor MVP2 is 1 mg/Nm <sup>3</sup> .

NXP\_ZZS-overzicht\_20200512\_FINAL

(potentiële) ZZS					Emissies naar de lucht							
Chemische naam (pot) ZZS	CAS-nr.	Grond voor ZZS-classificatie	Activiteit / installatie	Doorzet van grond- en hulpstoffen en product	Emissiepunt / installatie	Stofklasse	Type Emissie: P, D of V	Maximale concentratie	Werkelijke concentratie	Maximale vracht (kg/jaar)	Werkelijke vracht (kg/jaar)	Maximale berekende immissieconcentratie vanaf de inrichtingsgrens
				[ton/jaar]				[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[kg/jaar]	[kg/jaar]	[µg/m <sup>3</sup> ]
Arseen Arseenpentoxide Arseentrioxide	7740-38-2 1303-28-2 1327-53-3	Annex XVII Reach: Carcinogeen & Mutageen	LPCVD-proces epitaxi implantatie	0.005	FA AF301	MVP1	P	0.005	0.002	2.06	1.01	0.000
Arseen Arseenpentoxide Arseentrioxide	7740-38-2 1303-28-2 1327-53-3	Annex XVII Reach: Carcinogeen & Mutageen	Implantatie	0.004	FD AF13	MVP1	P	0.040	0.020	0.14	0.07	0.000
N-methyl-2-pyrrolidon (NMP)	872-50-4	Annex VI Verordening (EG) 1272-2008 & Kandidaatlijst voor REACH bijlage XIV H360	Lithografie	1.20	AF03	MVP2	P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					AF09	MVP2	P	1.8	0.5	93	26	0.000