

## Chemische bestendigheid nylon polyamide 6.6

<i>Medium</i>	<i>Samenstelling</i>	<i>Concentratie (%)</i>	<i>Temp</i>
Aetaldehyde (in water)	CH <sub>3</sub> CHO	40	40
Aceton	CH <sub>3</sub> .CO.CH <sub>3</sub>	100	20
Aceton in water	CH <sub>3</sub> .CO.CH <sub>3</sub>	sporen	20
Aethyleenchloride	CH <sub>2</sub> Cl.CH <sub>2</sub> Cl	100	20
Amylacetaat	CH <sub>3</sub> .(COO) 2C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	100	20
Aniline (zuiver)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	100	20
			60
Aniline (in water)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	verzadigd	20
Benzaldehyde	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHO	0,1	60
Benzeen	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	100	20
Benzine		100	20
Benzoënezuur (in water)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> .COOH	elke	20
Boterzuur (in water)	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> COOH	20	20
Butanol	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH	tot 100	20
Butylacetaat	CH <sub>3</sub> .COOC <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	100	20
		100	60
Calciumnitraat (in water)	Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	50	40
Chloor (gasvormig, vochtig)	Cl <sub>2</sub>	0,5	20
Chloorwater	Cl <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> O	verzadigd	20
Chloroform	CHCl <sub>3</sub>	100	20
Citroenzuur (in water)	COOH.CH <sub>2</sub> .COOH	tot 10	40
Cyclohexanon	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O	100	20
Dibutylftalaat	C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>	100	20
Dieselolie		100	20
Dioxaan	OCH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub>	100	20
Formaline	CH <sub>2</sub> O + H <sub>2</sub> O	tot 10	40
Fosforzuur	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	95	60
Foto-fixeerbaden		normaal	40
Foto-ontwikkelaar		normaal	40
Glycerine (in water)	HOCH <sub>2</sub> CH(OH)CH <sub>2</sub> OH	elke	60
Isopropylalcohol	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH	elke	20
Jodiumtinctuur	J <sub>2</sub> +C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	normaal	20
		normaal	60
Kaliumpermanganaat	KMnO <sub>4</sub>	tot 6	20
Keukenzout (natriumchloride in water)	NaCl	verdund	40
Lijnolie		100	40
Melkzuur (in water)	CH <sub>3</sub> .CH(OH).COOH	tot 10	40
Methylaethylketon (=butanon)	CH <sub>3</sub> .CO.CH <sub>2</sub> .CH <sub>3</sub>	100	20
Methylalcohol	CH <sub>3</sub> OH	100	40
Methyleenchloride	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	100	20
Mierenzuur	HCOOH	100	20
		100	60
Natriumchloride (zie keukenzout)			
Natronloog (in water)	NaOH+H <sub>2</sub> O	tot 40	40
Oleum	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> +SO <sub>3</sub>	10	20
Oliën, minerale oliën (plant en dier)		100	20

Oliezuur	C17H33COOH	normaal	60
Ozon	O3	100	20
Paraffine emulsies	CnH2n+2	normaal	20
		normaal	40
Petroleum		100	20
Petroleumether		100	20
Phenol ( in water)	C6H5OH	tot 90	45
Pydrine	C5H5N	100	20
Salpeterzuur (in water)	HNO3	tot 30	50
Talk		100	20
Tetrachloorkoolstof	CCl4	100	20
Tetrahydrofuraan	OCH2.CH2.CH2.CH2	100	20
Tolueen	C6H5.CH3	100	20
Trichlooraethyleen	CCl2.CHCl	100	20
Ureum (in water)	NH2.CO.NH2	tot 10	40
Urine		normaal	40
Vaseline			20
Waterstofperoxide	H2O2	tot 30	20
Xyleen	C6H4(CH3)2	100	20
Ijzerchloride	FeCl3	tot 10	40
Ferri (in water)			
Zeepoplossing		gecon.	20
Zeewater			40
Zoutzuur (in water)	HCl	tot 30	40
Zwavelkoolstof	CS2	100	20
Zwavelwaterstof (in water)	H2S+H2O	warmverz.	40
Zwavelzuur (in water)	H2SO4	tot 40	40

++ = bestand

+ - = betr. bestand

-- = niet bestand

Alle gegevens worden naar beste weten, doch zonder enige aansprakelijkheid verstrekt.

Een vermelde (betr.) bestendigheid bij een vermelde temperatuur of concentratie geeft geen indicatie over de bestendigheid bij een hogere of lagere temperatuur of concentratie.