

## Overzicht 'nieuwe' stoffen, toepassing en eigenschappen

Bron: RIZA rapport 2005.005 (ketenaanpak van probleemstoffen)

Toepassing en eigenschappen aangevuld met informatie uit onder andere de Hazardous Substances Data Base

Stof	Toepassing	Eigenschappen
natuurlijke hormonen (o.a. oestron, oestradiol, oestriol)	natuurlijke vrouwelijke hormonen, o.a. oestron, oestradiol, oestriol	potent
synthetische hormonen (o.a. ethinyloestradiol)	anticonceptiepil	zeer potent (oestrogeen)
nonylfenoethoxylaten	oppervlakte actieve stoffen in reinigingsmiddelen; ook in verf, bestrijdingsmiddelen, bij productie van papier en veredelen van textiel	breken af tot nonylfenol, hoe langer de keten hoe minder hormoonverstorend
nonylfenol, nonylfenoxyethoxyazijnzuren	afbraakproducten van nonylfenoethoxylaten	nonylfenol hormoonverstorend (oestrogeen)
polybroomdifenylethers (PBDE's), polybroombifenylen (PBB's), diverse broomverbindingen	brandvertragers in o.a. textiel, computers, meubelbekleding en tv's	hormoonverstorend (m.n. schildklierhormoon, zeer zwak oestrogeen); m.n. aan slib
ftalaten	weekmakers in plastics	zwak hormoonverstorend (oestrogeen, anti-androgeen)
bisfenol A	hulpstof bij productie bepaalde plastics	zwak hormoonverstorend (oestrogeen)
geperfluoreerde verbindingen	water- en vuilafstotend maken vloerbedekking en textiel, vetvrij papier, toevoeging aan brandblusmiddelen	zeer persistent, sterk bioaccumulerend, lage oppervlaktespanning, apolaire 'staart' en polaire 'kop', ook verspreiding via lucht
freonen	koelstoffen in o.a. koelkasten en airco's, drijfgas, bij productie van schuim	vluchtig
triazinen	herbiciden	
chlooraniliden	herbiciden	
synthetische musken, o.a. HHCB en ATHN	geurstoffen in o.a. zepen, parfum en wasmiddelen	sterk bioaccumulerend
chloorfenolen en fenol	in houtimpregneringsmiddelen, bij productie van bestrijdingsmiddelen	fenolen geod afbreekbaar
anilinen (alkyl-, chloor-, nitro-)	tussenproduct bij productie chemicaliën, o.a. kleurstoffen, bestrijdingsmiddelen en polymeren; afbraakproduct bestrijdingsmiddelen	meeste anilinen goed afbreekbaar
acrylaten	intermediair polymeren	
aminen	waterbehandeling in ketel- en proceswatersystemen, pH regulering in verven op waterbasis	
diethyltoluamide (DEET)	insecticide (antimuggenmiddel)	
siloxanen: octamethyl cyclotetrasiloxaan en hexamethyl cyclotrisiloxaan	o.a. in siliconenvloeistoffen, smeermiddelen, siliconenrubbers, coatings en cosmetica	sterk bioaccumulerend
acridine	heterocyclische PAK, gebruikt in verven en als intermediair in chemische reacties	redelijk hoge ecotoxiciteit en redelijk bioaccumulerend
trichloorethylfosfaat (TCEP)	brandvertrager in PUR-schuim	
2,6 di-tert-butyl-4-methylfenol (BHT)	antioxidant in plastic, rubbers, inkten, voedsel, smeerolie en cosmetica	
2,2,4-trimethylpentaan-1,3-diol-diisobutiraat (TMPDDB)	weekmaker in PVC en polyesters (alternatief voor ftalaten), in drukinkt	sterk bioaccumulerend
pencycuron	herbicide (fenylureum groep)	
surfinol 104	schuimremmer	