

2.2.1.1.1

Stoffen en voorwerpen in de zin van klasse 1 zijn:

- a. Pyrotechnische stoffen: vaste of vloeibare stoffen (of mengsels van stoffen) die door een chemische reactie gassen kunnen ontwikkelen met een zodanige temperatuur en druk en met zulk een snelheid dat schade kan worden aangericht aan de omgeving.
Ontploffbare stoffen: bestemd om als gevolg van niet-detonatieve, zichzelf onderhoudende exotherme chemische reacties een effect te veroorzaken in de vorm van warmte, licht, geluid, gas of rook of een combinatie daarvan.

Opmerking 1: *Stoffen die zelf geen ontploffbare stoffen zijn, maar een ontplofbaar gas-, damp- of stofmengsel kunnen vormen, zijn geen stoffen van klasse 1.*

Opmerking 2: *Uitgezonderd van klasse 1 zijn ook met water of alcohol bevochtigde ontploffbare stoffen, waarvan het water- of alcoholgehalte de aangegeven grenswaarden overschrijdt, alsmede ontploffbare stoffen met plastificeermiddel - deze ontploffbare stoffen zijn ingedeeld in klasse 3 of 4.1, alsmede ontploffbare stoffen die op grond van hun overheersende gevaarseigenschappen zijn ingedeeld in klasse 5.2.*

- b. Ontploffbare voorwerpen: voorwerpen die één of meer ontploffbare of pyrotechnische stoffen bevatten.

Opmerking: *Voorwerpen die ontploffbare of pyrotechnische stoffen bevatten in een zodanig geringe hoeveelheid of van zodanige aard, dat er geen merkbare gevolgen buiten het voorwerp zijn, zoals scherfwerking, vuur, rook, warmte of een hard geluid, wanneer ze gedurende het vervoer door onachtzaamheid of per ongeluk tot ontsteking komen, zijn niet onderworpen aan de voorschriften van klasse 1.*

- c. Stoffen en voorwerpen hierboven niet vermeld en die zijn vervaardigd om een praktisch explosief of een pyrotechnisch effect te veroorzaken.

Voor de doeleinden van klasse 1 zijn de volgende definities van toepassing:

Geflegmatiseerd betekent dat een stof (of “flegmatiseermiddel”) aan een ontploffbare stof is toegevoegd om de veiligheid bij de behandeling en het vervoer te verhogen. Het flegmatiseermiddel maakt de ontploffbare stof ongevoelig, of minder gevoelig, voor de volgende invloeden: warmte, schok, stoot, slag of wrijving. Typische flegmatiseermiddelen zijn onder andere: was, papier, water, polymeren (zoals chloorfluorpolymeren), alcohol en oliën (zoals vaseline en paraffine);

Explosief of pyrotechnisch effect betekent in de context van c) een effect dat wordt veroorzaakt door zichzelf onderhoudende exotherme chemische reacties, waaronder schok, luchtdruk, fragmentatie, scherfwerking, warmte, licht, geluid, gas en rook.