

## HOOFDSTUK 4.4

### GEBRUIK VAN DE VASTE TANKS (TANKVOERTUIGEN), AFNEEMBARE TANKS, TANKCONTAINERS EN WISSELLAADTANKS UIT VEZELVERSTERKTE KUNSTSTOF

**OPMERKING** : Zie hoofdstuk 4.2 voor de mobiele tanks en de "UN"-gascontainers met verscheidene elementen (MEGC's) ; zie hoofdstuk 4.3 voor de vaste tanks (tankvoertuigen), afneembare tanks, tankcontainers en wissellaadtanks waarvan de houders vervaardigd zijn uit metaal, en voor de batterijvoertuigen en de andere gascontainers met verscheidene elementen (MEGC'S) dan de "UN"-MEGC's ; zie hoofdstuk 4.5 voor de druk/vacuïmtanks voor afvalstoffen.

#### 4.4.1 Algemeenheden

Het vervoer van gevaarlijke stoffen in tanks uit vezelversterkte kunststof is slechts toegelaten wanneer aan volgende voorwaarden is voldaan :

- a) de stof behoort tot de klassen 3, 5.1, 6.1, 6.2, 8 of 9 ;
- b) de maximale dampspanning (absolute druk) van de stof bij 50 °C is niet hoger dan 110 kPa (1,1 bar) ;
- c) het vervoer van de stof in metalen tanks is volgens 4.3.2.1.1 uitdrukkelijk toegelaten ;
- d) de berekeningsdruk, die voor deze stof is aangegeven in het tweede onderdeel van de tankcode in kolom (12) van tabel A in hoofdstuk 3.2, is niet groter dan 4 bar (zie ook 4.3.4.1.1) ; en
- e) de tank beantwoordt aan de bepalingen van hoofdstuk 6.9 die van toepassing zijn op het vervoer van de stof.

#### 4.4.2 Dienst

- 4.4.2.1 De bepalingen van 4.3.2.1.5 tot en met 4.3.2.2.4, 4.3.2.3.3 tot en met 4.3.2.3.6, 4.3.2.4.1 tot en met 4.3.2.4.2, 4.3.4.1 en 4.3.4.2 zijn van toepassing.
- 4.4.2.2 De temperatuur van de vervoerde stof mag bij het vullen niet hoger zijn dan de maximale bedrijfstemperatuur die op de in 6.9.6 vermelde kenplaat van de tank is aangegeven.
- 4.4.2.3 De bijzondere bepalingen (TU) van 4.3.5 die van toepassing zijn op het vervoer in metalen tanks, zoals aangeduid in kolom (13) van tabel A in hoofdstuk 3.2, zijn ook van toepassing op tanks uit vezelversterkte kunststof.

## HOOFDSTUK 4.5

### GEBRUIK VAN DE DRUK/VACUÛMTANKS VOOR AFVALSTOFFEN

**OPMERKING** : Zie hoofdstuk 4.2 voor de mobiele tanks en de UN-gascontainers met verscheidene elementen (MEGC's) ; zie hoofdstuk 4.3 voor de vaste tanks (tankvoertuigen), afneembare tanks, tankcontainers en wissellaadtanks waarvan de houders vervaardigd zijn uit metaal, en voor de batterijvoertuigen en de andere gascontainers met verscheidene elementen (MEGC'S) dan de "UN"-MEGC's ; zie hoofdstuk 4.4 voor de tanks uit vezelversterkte kunststof.

#### 4.5.1 Gebruik

4.5.1.1 De afvalstoffen die stoffen van de klassen 3, 4.1, 5.1, 6.1, 6.2, 8 en/of 9 bevatten mogen vervoerd worden in druk/vacuïmtanks voor afvalstoffen die beantwoorden aan hoofdstuk 6.10, indien de bepalingen van hoofdstuk 4.3 het vervoer ervan in vaste tanks, afneembare tanks, tankcontainers of wissellaadtanks toestaan. De stoffen waarvoor de tankcode L4BH is aangegeven in kolom (12) van tabel A in hoofdstuk 3.2, of een andere tankcode die toegelaten is volgens de hiërarchie in 4.3.3.1.2, mogen vervoerd worden in de vacuïmtanks voor afvalstoffen met een letter "A" of "B" als onderdeel 3 van hun tankcode (deze is aangegeven in punt 9.5 van het keuringsdocument voor de voertuigen conform 9.1.3.5).

#### 4.5.2 Dienst

4.5.2.1 De bepalingen van hoofdstuk 4.3, met uitzondering van deze van 4.3.2.2.4 en 4.3.2.3.3, zijn van toepassing op het vervoer in druk/vacuïmtanks voor afvalstoffen ; ze worden aangevuld met de bepalingen van 4.5.2.2 tot en met 4.5.2.4 hieronder.

4.5.2.2 Als brandbaar ingedeelde vloeistoffen moeten in druk/vacuïmtanks voor afvalstoffen geladen worden via vulleidingen die in het onderste gedeelte van de tank uitmonden. Er dienen maatregelen getroffen te worden om de verdamping zoveel mogelijk te beperken.

4.5.2.3 Wanneer bij het lossen van brandbare vloeistoffen met een vlammpunt van minder dan 23 °C gebruik gemaakt wordt van perslucht, is de hoogst toegelaten druk 100 kPa (1 bar).

4.5.2.4 Het gebruik van tanks met een inwendige zuiger, die dienst doet als compartimentwand, is slechts toegelaten wanneer de stoffen die zich aan deze en gene kant van de wand (zuiger) bevinden onderling niet gevaarlijk kunnen reageren (zie 4.3.2.3.6).