

2.2.3.1.4

Viskeuze brandbare vloeistoffen zoals verf, emaillak, lakverf, vernis, lijm en polijstmiddelen met een vlampunt van minder dan 23 °C kunnen in verpakkingsgroep III worden ingedeeld overeenkomstig de procedures in het Handboek beproevingen en criteria, deel III, subsectie 32.3, onder voorwaarde dat:

a. De viscositeit² en het vlampunt overeenkomen met de waarden in de onderstaande tabel:

Geëxtrapoleerde kinematische viscositeit ν (bij een afschuifsnelheid van bijna 0) mm ² /s bij 23°C	Uitlooptijd t in s	Diameter van de uitloopopening (mm)	Vlampunt, gesloten kroesmethode (°C)
$20 < \nu \leq 80$	$20 < t \leq 60$	4	hoger dan 17
$80 < \nu \leq 135$	$60 < t \leq 100$	4	hoger dan 10
$135 < \nu \leq 220$	$20 < t \leq 32$	6	hoger dan 5
$220 < \nu \leq 300$	$32 < t \leq 44$	6	hoger dan -1
$300 < \nu \leq 700$	$44 < t \leq 100$	6	hoger dan -5
$700 < \nu$	$100 < t$	6	geen limiet

- b. Bij de beproeving van afscheiding van het oplosmiddel de hoogte van de afgescheiden laag kleiner is dan 3% van de totale hoogte;
- c. Het mengsel of het eventueel afgescheiden oplosmiddel niet voldoet aan de criteria van klasse 6.1 of klasse 8;
- d. De stoffen zijn verpakt in houders met een inhoud van maximaal 450 liter.

Opmerking: Deze bepalingen zijn ook van toepassing op mengsels die ten hoogste 20% nitrocellulose met een stikstofgehalte van ten hoogste 12,6% in de droge stof bevatten. Mengsels die meer dan 20% maar niet meer dan 55% nitrocellulose met een stikstofgehalte van ten hoogste 12,6% in de droge stof bevatten, worden ingedeeld in UN-nr. 2059.

Mengsels met een vlampunt lager dan 23 °C die:

- meer dan 55% nitrocellulose bevatten, ongeacht het stikstofgehalte; of
- ten hoogste 55% nitrocellulose met een stikstofgehalte van ten hoogste 12,6% in de droge stof bevatten, zijn stoffen van klasse 1 (UN-nrs. 0340 of 0342) of van klasse 4.1 (UN-nrs. 2555, 2556 of 2557).

² Bepaling van de viscositeit: In geval van niet-newtons gedrag van de betreffende stof, of indien de methode voor de bepaling van de viscositeit met de uitloopbeker om andere redenen ongeschikt is, moet een viscosimeter met variabele afschuifsnelheid gebruikt worden voor de bepaling van de coëfficiënt van dynamische viscositeit van de stof bij 23 °C bij verschillende afschuifsnelheden. De verkregen waarden moeten als functie van de afschuifsnelheden worden geëxtrapoleerd naar een afschuifsnelheid 0. De aldus verkregen dynamische viscositeit, gedeeld door de dichtheid, geeft de schijnbare kinematische viscositeit bij een afschuifsnelheid van bijna 0.