

LISÄYS XI**SÄILIÖVAUNUJEN RAKENNETTA, TARKASTUSTA JA KÄYTTÖÄ
KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****9. LUOKAN 9 ERITYISMÄÄRÄYKSET: MUUT VAARALLISET AINEET JA ESINEET****9.1 Soveltamisala**

Rn 901 aineluettelon kohtien 1, 2, 11, 12, 20 ja 31 - 35 aineita sekä kohdan 4 2211 soluuntuvia polymeeripellettejä saa kuljettaa säiliövaunussa.

Huom. Kuljettaessa irrallisena m 901 aineita, ks. m 916.

9.2 Rakenne

9.2.1 Aineluettelon kohtien 1, 11, 12, 20, 31 - 35 aineiden sekä kohdan 4 2211 soluuntuvien polymeeripellettien kuljetukseen tarkoitetut säiliöt on mitoittava tämän lisäyksen kohdan 1 määräysten mukaisesti.

9.2.2 Aineluettelon kohdan 2 aineiden kuljetukseen tarkoitetut säiliöt on mitoittava vähintään 0,4 Mpa (4 bar) (ylipaine) suunnittelupaineelle, ks. kohta 1.2.8.2.

9.3 Varusteet

9.3.1 Aineluettelon kohtien 1 ja 2 aineiden kuljetukseen tarkoitettujen säiliöiden on oltava ilmatiiviisti ^{5/} suljettavia. Aineluettelon kohdan 4 2211 soluuntuvien polymeeripellettien kuljetukseen tarkoitetuissa säiliöissä on oltava varoventtiili.

9.3.2 Jos aineluettelon kohtien 1 ja 2 aineiden kuljetukseen tarkoitetut säiliöt on varustettu varoventtiileillä, on venttiilien eteen asetettava murtolevy. Murtolevyn ja venttiilin sijoituk- sen on oltava turvatekniikan keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen hyväksymä.

9.3.3 Aineluettelon kohdan 20 aineiden kuljetukseen tarkoitetuissa säiliöissä tulee olla lämpöeriste. Säiliöt saa varustaa myös paineentasauslaitteilla, jotka avautuvat automaattisesti sisäänpäin tai ulospäin 20 kPa - 30 kPa (0,2 - 0,3 bar) paine-erolla.

Aineluettelon kohdan 20 aineiden kuljetukseen tarkoitetuissa säiliöissä säiliön kanssa suorassa yhteydessä olevan lämpöeristeen syttymispisteen tulee olla vähintään 50 °C suurempi kuin korkeimman lämpötilan, jolle säiliö on suunniteltu.

9.3.4 Aineluettelon kohdan 20 aineiden kuljetukseen tarkoitettujen säiliöiden alatyhjennysjärjestelmä voi koostua ulkopuolisesta putkesta, jossa on sulkulaite, jos alatyhjennysjärjestelmä on valmistettu metallista siten, että se sallii muodonmuutoksen.

9.4 Rakennetyypin hyväksyminen

Ei erityismääräyksiä.

9.5 Tarkastukset

9.5.1 Aineluettelon kohdan 2 aineiden kuljetukseen tarkoitetuille säiliöille on tehtävä vesipainekoe

ensimmäisen kerran ja määräajoin vähintään 0,4 Mpa (4 bar) (ylipaine) paineella.

- 9.5.2** Aineluettelon kohtien 1, 11, 12, 20 ja 31 - 35 aineiden sekä kohdan 4 2211 soluuntuvien polymeeripellettien kuljetukseen tarkoitetuille säiliöille on tehtävä vesipainekoe ensimmäisen kerran ja määräajoin tämän lisäyksen kohdassa 1.2.4 säiliöiden mitoitukseen määrättyllä suunnittelupaineella.

9.6 Merkintä

Kohdassa 1.6.2 määrättyjen merkintöjen lisäksi on kohdan 20 aineiden kuljetukseen tarkoitettujen säiliöiden kummallakin sivulla oltava myös lisäyksen IX rn 1910 mukainen varoitusmerkintä.

9.7 Käyttö

- 9.7.1** Aineluettelon kohtien 1 ja 2 aineiden kuljetukseen tarkoitettujen säiliöiden on kuljetuksen aikana oltava ilmatiiviisti ^{5/} suljetut.

- 9.7.2** Säiliövaunuja, jotka on hyväksytty aineluettelon kohtien 1 ja 2 aineiden kuljetukseen, ei saa käyttää ravinto- ja nautintoaineiden eikä rehujen kuljetukseen.

9.8 Siirtymäkauden määräykset

Säiliövaunuja, jotka on tarkoitettu aineluettelon kohdan 20 aineiden kuljetukseen ja jotka eivät täytä tämän päätöksen määräyksiä, saa käyttää 31 päivään joulukuuta 2006 saakka.