



POLTTONESTEIDEN TURVALLINEN SÄILYTYS JA KULJETUS

Ohje kuluttajalle

Kemikaaliturvallisuuden asiantuntijaverkosto



Sisällysluettelo

1	Polttonesteiden turvallinen säilytys ja kuljetus	3
2	Jätteen käsittely	6

1 Polttonesteiden turvallinen säilytys ja kuljetus


Polttoaineiden hintojen kohoaminen on lisännyt niiden säilytystä kotona. Jakeluasemilla saatetaan tankata polttoainetta astioihin, jotka eivät ole siihen soveltuvia. Esimerkiksi moottoribensiini voi haurastuttaa tai jopa sulattaa muoviasian, jota ei ole suunniteltu tähän tarkoitukseen.

Yksityishenkilöt saavat kuljettaa henkilökohtaiseen, kotitalouden käyttöön tai vapaa-ajan harrastuksiin polttoainetta, joka on pakattu vähittäismyyntiä varten. Näitä UN-tyyppihyväksytyjä astioita voi käyttää uudelleen polttoaineen kuljetukseen. Kuluttaja voi ostaa UN-tyyppihyväksytyyn, polttoaineelle soveltuvan kanisterin täytettäväksi esimerkiksi hyvin varustelluista tavarataloista.

Yksityisen henkilön kuljetuksessa palavan nesteen kokonaismäärä ei saa kuitenkaan ylittää 60 litraa yksittäisessä astiassa ja 240 litraa kuljetusyksikössä (esim. auto peräkärryineen). Sisällön vuotaminen tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa pitää olla estetty.

Samaa astiaa ei tule käyttää usealle eri polttonesteelle. Polttonesteitä ei koskaan saa säilyttää elintarvikeastioissa, kuten virvoitusjuoma- tai mehupulloissa.

Kuluttaja tunnistaa polttoaineen säilytykseen soveltuvan astian kyljessä olevista seuraavista merkinnöistä:

 3A1/Y/100/13/D/BAM 6210-VP

UN-hyväksyntä = soveltuu vaarallisten aineiden kuljetukseen

3A1 = kanisteri, metalli, umpipäätty

Y = soveltuu ADR/RID pakkausryhmän II ja III aineille (benssiini II, diesel-/polttoöljy III)

100 = koepaine kPa (1 bar)

13 = valmistusvuosi 2013

D = valmistusmaa Saksa

6210-VP = valmistajan tunnus

Seuraavissa kuvissa on esimerkkejä polttonesteen säilytykseen soveltuvista astioista



Kuva 1. Esimerkki polttonesteiden säilytykseen soveltuvasta astiasta (dieselkanisteri) ja esimerkki polttonesteiden kuljetuksesta henkilöautossa (kaksi polttoainekanisteria valumaltaassa).



3H1/Y/120/20/FIN/E04EUK

UN-hyväksyntä = soveltuu vaarallisten aineiden kuljetukseen

3H1 = kanisteri, muovi, umpipääty

Y = soveltuu ADR/RID pakkausryhmän II ja III aineille (benssiini II, diesel-/polttoöljy III)

120 = koepaine kPa (1,2 bar)

20 = valmistusvuosi 2020

FIN = valmistusmaa Suomi

E04EUK = valmistajan tunnus



Kuva 2. Polttonesteen säilytykseen soveltuva astia (bensinikanisteri).

Polttonesteet tulee säilyttää viileässä, kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa erillään syttymis- ja lämmönlähteistä sekä hapettavista aineista (esim. voimakkaat puhdistusaineet ja lannoitteet), jotka kiihdyttävät paloa.

Huolimaton säilytys voi johtaa vuotoon. Lattian, maaperän, talousvesikaivon ja auton puhdistuskustannukset nousevat helposti korkeiksi. Kanisteri suositellaan sijoittamaan tiiviiseen valuma-altaaseen. Soveltuvilla raemaisilla imeytysaineilla voi torjua pieniä vuotoja.

Turvallisuussyistä on lainsäädännössä rajoitettu polttonesteiden säilytystä erilaisissa tiloissa. Rajoitukset koskevat mm. tiloja, joissa oleskelee ihmisiä, ajoneuvosuojia ja varastotiloja. Yhteisissä irtaimistovarastoissa ei saa säilyttää palavia nesteitä.

Taulukossa on polttonesteiden enimmäissäilytysmäärät eri tiloissa. Muiden kuin polttonesteenä käytettävien syttyvien nesteiden (kuten lasinpesunesteet ja liuottimet), säilytysmäärä vähentää polttonesteiden määrää. Esimerkki: Moottoriajoneuvosuojaassa säilytetään polttoainesäiliöiden lisäksi bensiiniä 40 litraa, muita syttyviä nesteitä saa olla 20 litraa ja dieseliä 200 litraa.

Taulukko 1. Polttonesteiden enimmäissäilytysmäärät eri tiloissa

Tila	Bensiini (H224)	Kevyt polttoöljy, diesel (H226)
Asuinhuoneistot, parvekkeet, terassit ja vastaavat tilat	yhteensä 25 litraa ¹⁾	
Asuinrakennukseen kuuluva erillinen varastotila	yhteensä 50 litraa ¹⁾	
Moottoriajoneuvosuoja	Ajoneuvon polttoainesäiliön lisäksi 60 litraa ¹⁾	Ajoneuvon polttoainesäiliön lisäksi 200 litraa
Kellari- ja ullakotilat	Ei palavia nesteitä	

1) määrä sisältää myös syttyvät aerosolit

2 Jätteen käsittely

Mikäli polttoneste on pilaantunut virheellisen säilytyksen, vanhenemisen, vesittymisen tai jonkun muun tekijän vuoksi, se on vaarallista jätettä, joka on toimitettava vaarallisten jätteiden keräyspaikkaan. Tietoa keräyspaikoista: www.vaarallinenjate.fi