

# ILOTULITTEET

valmistus, maahantuonti,  
myynti, varastointi ja käyttö

tukes



Tekstit: Tukes  
 Kuvat: s. 3-7 Lauri Mannermaa  
 Ulkoasu & taitto Hahmo Design Oy  
 ISBN 978-952-5649-29-1 (PDF)

1. Johdanto	3	4. Ilotulitteiden turvallinen käyttö	7
2. Ilotulitteiden valmistus, maahantuonti ja jakelu	4	5. Ilotulitteiden myynti	8
3. Ilotulitetyypit ja niiden käyttö	5	6. Kaupan varastointi	9
3.1. Kertalaukeavat tähtipommityyppiset tuotteet	5	6.1. Yleistä	9
3.2. Sarjatoimiset tähtipommityyppiset tuotteet, padat ja yhdistelmätuotteet	5	6.2. Varastointi myymälähuoneessa	9
3.3. Roomalaiset kynttilät	6	6.3. Varastohuoneet	10
3.4. Raketit	6	6.4. Varastointi myymälärakennuksen ulkopuolella pihamaalla	10
3.5. Suihkut	6	6.5. Varastosuojan tarkastuslista	11
3.6. Miinat	6	7. Yksityinen kuljetus ja säilytys kotona	12
3.7. Pientuotteet	6		

## 1. JOHDANTO

**SUOMESSA AMMUTAAN** ilmaan miljoonia kappaleita erilaisia ilotulitteita joka vuodenvaihteessa. Ilotulitteiden ammunta ajoittuu vuoden viimeisen päivän klo 18.00 ja Uudenvuoden päivän klo 02.00 väliselle ajalle. Myydä ja ampua saa ainoastaan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) yleiseen kauppaan hyväksymiä ilotulitteita, sekä ilotulitteita, joiden vaatimustenmukaisuus on todettu pyroteknisten tuotteiden markkinoille saattamista koskevan direktiivin 2007/23/ETY mukaisesti. Tästä tunnuksena tuotteessa on CE-merkki.

Ennen 4.7.2010 Suomessa yleiseen kauppaan hyväksytyt ilotulitteet on testattu testauslaitoksessa ja testaustulosten perusteella Tukes on hyväksynyt tuotteen markkinoille. Tuotteen maahantuojan vastuulla on jokaisen maahantuodun tuote-erän laadunvalvonta. Kansallinen hyväksyntämenettely loppui 4.7.2010 ja viimeiset kansallisesti hyväksytyt tuotteet poistuvat markkinoilta 4.7.2017 mennessä. Tämän jälkeen markkinoille saatettavien uusien tuotteiden tulee olla CE-hyväksytyjä. Direktiivimukaisessa tuotteessa tulee olla CE-merkintä osoituksena vaatimustenmukaisuudesta, eli tuote täyttää pyroteknisiä tuotteita koskevan direktiivin 2007/23/ETY ja sen yhdenmukaistettujen standardien vaatimukset ja tämän on ilmoitettu laitos varmistanut (*valtioneuvoston asetus pyroteknisten tuotteiden vaatimustenmukaisuuden toteamisesta 1102/2009*).

Ilotulitteiden luovutus ja käyttö on sallittu vain täysi-ikäiselle. Ammuttaessa ilotulitteita on suojalasien käyttö pakollista.

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005) ja sen nojalla annettu räjähdäasetus (473/1993) muutoksineen, valtioneuvoston asetus pyroteknisten tuotteiden vaatimustenmukaisuuden toteamisesta (1102/2009) sekä kauppa- ja teollisuusministeriön päätös räjähdystarvikkeista (130/1980) säätävät mm.



räjähteiden hankkimisesta, hallussapidosta, valmistamisesta, varastoinnista, yleiseen kauppaan laskemisesta, käytöstä, merkinnöistä ja hävittämisestä. Ilotulitteet kuuluvat tämän lainsäädännön piiriin.

Huolimatta ilotulitteiden testaamisesta ja laadunvalvonnasta voi myytävien tuotteiden joukosta löytyä viallisia yksilöitä, jotka eivät toimi oikein. On tärkeä muistaa, että ilotulitteet ovat räjähteitä ja niitä tulee käsitellä vastaavalla varovaisuudella. Jokaisessa myynnissä olevassa hyväksytyssä tuotteessa on oltava vaaditut merkinnät suomen ja ruotsin kielellä.

---

***Ilotulitteiden luovutus ja käyttö on sallittu vain täysi-ikäiselle. Ammuttaessa ilotulitteita on suojalasien käyttö pakollista.***

---

## 2. ILOTULITTEIDEN VALMISTUS, MAAHANTUONTI JA JAKELU



**SUOMESSA MYNNISSÄ** olevat ilotulitteet on pääosin valmistettu Kiinassa. Ilotulitteen maahantuontiin Euroopan talousalueen ulkopuolelta vaaditaan maahantuontilupa. Luvan myöntää Tukes. Maahantuontilupaa tulee hakea kirjallisesti. Hakemuksessa tulee mainita maahantuotavan räjähteen nimi, vaarallisuusluokka, määrä, käyttötarkoitus ja valmistaja. Hakemuksessa on myös selvitettävä varastoinnin järjestely. Maahantuojia suorittaa maahantuomilleen kansallisesti hyväksytyille ilotuliteerille laadunvalvonnan Tukes-ohjeen K6 mukaisesti. Laadunvalvonnan tarkoitus on varmistaa, että jokaisen tuote-erän tuotteet ovat hyväksynnän mukaisia ja virheetömiä, jotta ne voidaan päästää myyntiin.

Direktiivin mukaisille CE-tunnuksella varustetuille ilotulitteille maahantuojia suorittaa silmämääräisen tarkastuksen. Tuotteiden ja kuljetuslaatikoiden tulee olla ehjiä, eikä niissä saa olla kosteusvaurioita. Käyttöohjeiden on oltava suomeksi ja ruotsiksi, ja kunkin tuotteen tulee vastata alkuperäistä hyväksyttyä tuotetta. Jokaisen pyroteknisen tuotteen mukana tulee seurata valmistajan tai maahantuojan toimittama vaatimustenmukaisuuden osoittava asiakirja.

Jakelijan on huolehdittava, että pyroteknisissä tuotteissa on vaatimustenmukaisuutta osoittava merkintä ja jokaisen pyroteknisen tuotteen mukana seuraa valmistajan tai maahantuojan toimittama vaatimustenmukaisuuden osoittava asiakirja.

## 3. ILOTULITETYYPIT JA NIIDEN KÄYTTÖ

### Kansallisesti hyväksytyt ilotulitteet

Suomessa myytävät ilotulitteet voidaan jakaa kuuteen eri ryhmään:

- kertalaukeavat tähtipommityyppiset tuotteet
- sarjatoimiset tähtipommityyppiset tuotteet
- roomalaiset kynttilät
- raketit
- suihkut
- miinat
- pientuotteet.

Tuote ei saa perustua pelkkään ”paukku efektiin”. Yksittäinen ”paukku efekti” saa olla korkeintaan 0.05 g mustaa ruutiä.

### 3.1. Kertalaukeavat tähtipommityyppiset tuotteet

Tuote koostuu laukaisuputkesta ja sen sisällä olevasta heittopanosesta ja efektipanosesta. Tuotteen toimiessa heittopanos heittää efektipanosen taivaalle. Effektipanos sisältää yleensä kapseliin pakattuna erilaisia pyromassoja, jotka kapselin sisällä oleva avauspanosmassa levittää taivaalla. Tuotteen laukaisuputken sisähalkaisijan tulee olla välillä 28 mm – 50 mm. Toistaiseksi markkinoilla voi olla kansallisesti hyväksytyjä tähtipommeja, joiden halkaisija on 31–50 mm. Näissä sytytyslangan on oltava suojassa tuotteen päällä olevan poistettavan kannen alla, ja tuotteessa tulee syttyä aluksi turvasuihku. Avauspanoksena sallitaan ainoastaan mustaruuti.

### 3.2. Sarjatoimiset tähtipommityyppiset tuotteet, padat ja yhdistelmätuotteet

Tuote koostuu useasta laukaisuputkesta, jotka ovat yhdessä nipussa. Yksittäinen laukaisuputki on verrattavissa kohdan 3.1 tuotteeseen, paitsi laukaisuputken sisähalkaisija saa olla korkeintaan 50 mm (tähtipommit ja miinat)



## 3. ILOTULITETYYPIT JA NIIDEN KÄYTTÖ

ja 30 mm (roomalaiset kynttilät). Eri laukaisuputket voivat sisältää keskenään erilaisia toimintoja. Tuotteen toimiessa eri putket toimivat peräkkäin tai osa yhtä aikaa riippuen padan rakenteesta. Tuotteessa voi olla myös kaksi tulilankaa, joista toinen on varalanka.

### 3.3. Roomalaiset kynttilät

Tuote koostuu laukaisuputkesta, jonka sisällä on monta heitto- ja efektipanosta peräkkäin. Tuotteen toimiessa tuotteesta lähtee peräjälkeen taivaalle efektipanoksen heittopanosensa heittämänä. Tuotteen laukaisuputken sisähalkaisijan tulee olla välillä 20 mm – 30 mm.

### 3.4. Raketit

Raketeissa ajopanos ja efektipanoksen ovat kiinteästi kiinni toisissaan ja lentoa vakavoittamassa on keppi. Ajopanos nostaa koko tuotteen taivaalle, jossa efektipanoksen sisältämä avauspanos hajottaa efektit ympäriinsä. Tuotteesta on huomioitava, että tuotteen sisältämä ajopanoskuori, keppi ja jossain määrin efektipanoksen kuorta putoavat alas tuotteen avauduttua lakikorkeudessaan. Raketeissa on rajoitettu avauspanoksen määrää ja voimaa.

### 3.5. Suihkut

Suihkut koostuvat kuoresta, jonka sisälle on puristettu suihkueffektin aikaansaava pyromassa. Massa palaa tuotteen erilaisia valoilmioita. Itse tuote ei lennä mihinkään ja tuotteen vaikutusetäisyys jää yleensä muutamiin metreihin. Suihkuja voi olla myös padan näköisinä tuotteina.

### 3.6. Miinat

Tuote koostuu laukaisuputkesta ja sen sisällä olevasta heittopanosesta ja efekteistä. Tuotteen toimiessa heittopanos heittää efektit taivaalle. Effektipanoksen sisältää yleisesti erilaisia shellejä tai tähtiä, jotka muodostavat erilaisia kuvioita taivaalla. Tuotteen laukaisuputken sisähalkaisijan tulee olla korkeintaan 50mm.

### 3.7. Pientuotteet

Pientuotteet muodostavat oman sekalaisen ryhmän, johon kuuluvat erilaiset lentävät perhoset, tankit, papatit yms. Tuotteille ominaista ovat pieni koko ja tuotteiden sisältämien pyromassojen vähäisyys.



*Tuote ei saa perustua pelkkään paukkuefektiin.*

## 4. ILOTULITTEIDEN TURVALLINEN KÄYTTÖ



**ILOTULITTEIDEN KÄYTÖSSÄ** on aina noudatettava tuotteen mukana tulevia käyttöohjeita. Ilotulitteita ammuttaessa suojalasien käyttö on pakollista ampujalle ja sytytyspuikon käyttö on suositeltavaa. Suojalasien käyttö on suositeltavaa myös yleisölle. Tuote on tuettava ammuttaessa niin tukevasti, ettei se pääse kaatumaan vahingossa. Raketit vaativat kunnollisen ammuntatelineen, josta ne voi turvallisesti lähettää oikeaan suuntaan pois ihmistä ja rakennuksista. Raketin kepin pitää kuitenkin liikkua vapaasti pystysuunnassa telineessä. Raketti vaatii varsin ison ja aukean ammuntapaikan, koska keppi ajonoksen kuorineen ei saa pudota ihmisten tai rakennusten päälle.

### Muistilista ilotulitteiden käyttäjille

- Käytä vain hyväksytyjä tuotteita (Tukes-numero tai CE-merkki).
- Lue tarkoin käyttöohjeet ja noudata niitä.
- Suojalasien käyttö on pakollista ampujalle ja suositeltavaa myös katsojille.
- Käytä sopivaa tukea tai telinettä raketin ampumiseen.
- Ammu ilotulitteet aukealta paikalta vaarattomaan suuntaan.
- Ei ilotulitteita alaikäisille eikä päihtyneille.
- Siivoa roskat ilotulituksen jälkeen.
- Älä yhdistele, pura tai virittele tuotteita, se johtaa helposti vakaviin henkilövahinkoihin.

---

***Tuote on tuettava ammuttaessa niin tukevasti, ettei se pääse kaatumaan vahingossa.***

---

## 5. ILOTULITTEIDEN MYYNTI

**ILOTULITTEIDEN MYYNTI** on kielletty 1.12.–26.12. välisenä aikana, jollei ostajalla ole räjähdeseituksen 79 §:ssä tarkoitettua palopäällikön kirjallista hyväksyntää ilotulitusvälineiden käyttöön. Ilotulitusvälineiden ja vaarallisuusluokkaan 1.4 kuuluvien muiden pyroteknisten välineiden varastoinnista kaupan yhteydessä on tehtävä ilmoitus palopäällikölle vähintään yksi kuukausi ennen myynnin ja siihen liittyvän varastoinnin aloittamista. Ilmoitus on tehtävä kirjallisesti ja siinä on mainittava:

- 1) *Hakijan nimi tai toiminimi, ammatti tai toimiala ja kotipaikka.*
- 2) *Paikka, jossa kaupan varastointia tullaan harjoittamaan.*
- 3) *Myyvälässä ja erillisissä varastosuojissa varastoitavien räjähteiden lajit ja suurin määrä.*
- 4) *Vastaavan hoitajan nimi.*

Ilmoitukseen on liitettävä mittakaavaan 1:1000 tai 1:2000 laadittu asemapiirros, josta käy selville liikkeen sijainti, lähiympäristö 100 metrin säteellä rakennuksiin sekä liikerakennuksen ulkopuolelle suunniteltujen varastosuojien sijainti. Lisäksi ilmoituksessa tulee olla mittakaavaan 1:50 tai 1:100 laaditut piirustukset, joista käy selville varastosuojien sijainti sekä rakennepiirustukset, jos varastosuojan rakenne ei täytä standardin SFS 4399 vaatimuksia.

Ilotulitteiden kaupan tulee tapahtua kiinteään liikehuoneistoon perustetussa myymälässä. Ilotulite on luovutettava myymälässä suoraan asiakkaalle. Ilotulitetta ei saa luovuttaa 18 vuotta nuoremmalle henkilölle. Ilotulitteiden luovuttaminen päihtyneelle on kielletty. Ilotulitteita luovutettaessa tulee myyntipisteessä olla vähintään yksi räjähteiden kaupasta ja varastoinnista vastaavan hoitajan



tentin suorittanut henkilö. Ilotulitteiden myyntipisteessä tulee olla kirjallinen ohjeistus viallisten ilotulitteiden palauttamisesta myyntipisteeseen. Palautuvien viallisten tuotteiden varastointia myyntipisteessä koskevat samat määräykset kuin uusien tuotteita.

Tukes toteaa kokeessa vastaavan hoitajan pätevyyden ja järjestää tenttitilaisuuksia riittävän usein joka vuosi vastaavan hoitajan pätevyyden saamiseksi. Tenttitilaisuuksia järjestetään ainakin seuraavilla paikkakunnilla: Helsinki, Kuopio, Lahti, Oulu ja Tampere.

---

***Ilotulitteita luovutettaessa tulee myyntipisteessä olla vähintään yksi räjähteiden kaupasta ja varastoinnista vastaavan hoitajan tentin suorittanut henkilö.***

---

## 6. KAUPAN VARASTOINTI

### 6.1. Yleistä

Myymlähuoneessa sijaitsevassa varastossa, joksi myyntipisteen varasto luetaan, saa varastoida enintään 50 kg (netto) ilotulitusvälineitä ja muita pyroteknisiä tuotteita. Myymälärakennuksessa, muualla kuin myymälähuoneessa sijaitsevassa varastossa, saa varastoida samanaikaisesti enintään 100 kg (netto) ilotulitusvälineitä ja muita vaarallisuusluokan 1.4 pyroteknisiä tuotteita kussakin varastosuojassa.

Myymlärakennuksen ulkopuolella, pihamaalla olevassa varastokontissa, voi varastoida enintään 500 kg (netto) vaarallisuusluokkiin 1.4 ja 1.3 kuuluvia pyroteknisiä välineitä yhteensä, josta korkeintaan 200 kg luokan 1.3 tuotteita. Tällöin konttivarastoinnin osalta tulee hakea pelastusviranomaiselta poikkeuslupaa luokan 1.3 välineiden varastoinnin osalta. Varastokontin tulee täyttää standardin SFS 4398 kohdassa 2.4 tarkoitetulle konttivarastolle asetetut aitausvaatimukset.

Myymlävarastoja koskevista määräyksistä on säädetty kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksessä räjähdystarvikkeista (130/1980).

### *Ilotulitteet tulee varastoida myymälähuoneessa kaapeissaan.*

### 6.2. Varastointi myymälähuoneessa

Myymlässä olevan kaapin tulee olla standardin SFS 4399 periaatteiden mukainen ja kaapin merkintöjen tulee vastata standardin 4399 tasoa. Myyntipisteessä olevaan varoitustauluun tai varastokaapin oveen kiinnitetään merkinnät:

- *Teksti, josta ilmenee kaapissa varastoitavien räjähteiden laji ja enimmäismäärät.*
- *Kooltaan 10 cm x 10 cm oleva varoituslipuke, jossa on valkoisella pohjalla musta räjähtävä pommin kuva punaisessa kehkyksessä.*



Kaapin välittömässä läheisyydessä tulee olla myös avotulen ja tupakoinnin kieltävät taulut.

Ilotulitteet tulee varastoida myymälähuoneessa kaapeissaan. Myyntipaikat ja varastokaapit tulee erottaa omaksi kokonaisuudekseen ja sijoittaa siten, etteivät ne onnettomuustilanteessa vaikeuta myymälästä poistumista. Myyntialue on tarvittaessa rajattava selkeästi esimerkiksi myyntipöydillä ja kulkuesteillä. Ilotulitteiden myyntipistettä ei pidä sijoittaa käytävälle, jota käyttävät muihin saman rakennuksen tai ostoskeskuksen myymälätiloihin menevät asiakkaat, ellei myyntipöydän ympärille pystytä järjestämään vähintään 3 metrin etäisyydellä olevaa, vain ilotulitemyyntiin tarkoitettua ja muulta kulkemiselta rajattua tilaa.

## 6. KAUPAN VARASTOINTI

### 6.3. Varastuhuoneet

Räjähteet on varastoitava niin, ettei yleisö pääse niihin käsiksi ja varastosuojat on pidettävä lukittuina. Varastosuojaan ei saa viedä avotulta, tulentekovälineitä eikä sellaisia esineitä, jotka saattavat aiheuttaa kipinöitä tai muuta palovaaraa. Jos varastotilassa on ilotulitteiden ohella muitakin räjähteitä, pitää ilotulitteet ja mahdollinen ruuti varastoida omissa, 30 minuuttia palorasitusta kestävässä SFS 4399 periaatteiden mukaisissa kaapeissaan.

Myymläarakennuksessa, muualla kuin myymälähuoneessa varastoitavat räjähteet tulee varastoida huonetilassa, joka on muodostettu omaksi palotekniseksi osastokseen. Osastojen rakennusosien pitää ilotulitusvälinevarastossa olla vähintään luokkaa EI 60 palamaton. Jos tila on hyväksytty ruudin varastointiin, on osastointivaatimuksena EI 120 palamaton. Näitä varastosuojia voi myymäläarakennuksessa olla useita. Niissä kussakin voi varastoida enintään 100 kg ilotulitusvälineitä (netto). Varastosuojan tulee sijaita rakennuksessa joko pohjajaikellarikerroksessa.

Varastosuojan läheisyydessä ulkopuolella tulee olla sammutin. Varastosuojan ovesta tai oven vieressä tulee olla ”pommin kuva” kooltaan 30 cm x 30 cm, teksti ”Räjähteitä – Explosiva varor” sekä tupakoinnin ja avotulen tekemisen kieltävä taulu.

Varastosuojan sähköasennuksissa on noudatettava räjähdysvaarallisten tilojen sähköturvallisuusmääräyksiä. Tilassa saa olla vain välttämättömiä sähkölaitteita. Tilaluokka on pääsääntöisesti B, joten sähkölaitteiden koteloitiluokka on vähintään IP54. Varastosuojan sähköjohtojen jännitteellisyys tulee olla havaittavissa ulkopuolella olevasta merkkivalosta tai kytkimestä.

### 6.4. Varastointi myymäläarakennuksen ulkopuolella pihamaalla

Myymläarakennuksen ulkopuolella, pihamaalla olevassa varastokontissa, voi varastoida enintään 500 kg (netto) vaarallisuusluokkiin 1.4 ja 1.3 kuuluvia pyroteknisiä välineitä, joista korkeintaan 200 kg luokkaan 1.3 kuuluvia. Varastokontin tulee täyttää standardin SFS 4398 kohdassa 2.4 tarkoitetulle konttivarastolle asetetut vaatimukset. Verkkoidan saa jättää pois. Kontin ympärille tulee kuitenkin jäädä vähintään 1 metri tyhjää tilaa. Ilmas-

tointi on järjestettävä siten, ettei kontin ulkopuolelta ole mahdollista saada vieraita esineitä sisälle. Seinät ja ovet eristetään sisäpuolelta vähintään 100 mm vuorivillalla tai vastaavalla palamattomalla materiaalilla. Eriste, katto ja lattia peitetään vähintään 10 mm paksulla muottivanerilla tai vastaavalla materiaalilla (koolaus x 100 mm). Normaaliukituksen lisäksi kontti varustetaan yli oven kulkevalla vähintään 6 mm x 50 mm lattaraudalla. Suoja varustetaan riittävän lujalla teräksisellä riippulukolla ja sitä vastaavilla kiinnikkeillä. Kontti varustetaan sopivilla nostokoukuilla.

Pihamaalla oleva varastokontti ei saa aiheuttaa vaaraa ympäristölle. Säädöstö edellyttää vähintään 1 metrin etäisyyttä seinään. Turvallisuuden varmistamiseksi seuraavat etäisyydet ympäristön kohteisiin ovat kuitenkin suositeltavia:

- *Kontin etäisyys asuinrakennukseen on vähintään 10 metriä.*
- *Kontin etäisyys muuhun kuin asuinrakennukseen on vähintään 5 metriä. Etäisyyttä voidaan lyhentää, jos rakennuksen konttiin päin oleva seinä on paloluokituksestaan vähintään EI 60, eikä seinässä ole ikkunoita, ovia tai muita aukkoja alle 5 metrin etäisyydellä kontista.*
- *Kontin etäisyys autojen pysäköintipaikkaan on vähintään 3 metriä ja yleiseen tiehen vähintään 5 metriä.*

Varastosuojan ovesta tai oven vieressä tulee olla ”pommin kuva” kooltaan 30 cm x 30 cm, teksti ”Räjähteitä – Explosiva varor” sekä tupakoinnin ja avotulen tekemisen kieltävä taulu.

## 6. KAUPAN VARASTOINTI

### 6.5. Varastosuojan tarkastuslista

Varastosuojan tarkastuslistaa voi vastaava hoitaja käyttää tukena tarkistettaessa, että turvallisuuteen tähtäävät toimenpiteet on toteutettu. Lista soveltuu sekä paloviranomaisen että toiminnanharjoittajan käyttöön. Vastaavan hoitajan on hyvä käydä lista pikaisesti läpi joka aamu ennen myynnin aloittamista.

*Vastaavan hoitajan on hyvä käydä lista pikaisesti läpi joka aamu ennen myynnin aloittamista.*

TARKASTETTAVA KOHDE	KYLLÄ	EI	VIITE
Onko vastaava hoitaja nimetty, onko todistus voimassa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Asetus §:t 46, 47
Onko räjähdelainsäädäntö henkilökunnan käytettävissä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Asetus § 46
Onko myyntipiste järjestetty ilmoituksen mukaisesti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Asetus § 40
Onko asiakkaiden pääsy ilotulitteiden varastusoijiin estetty?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KTMp § 66
Onko myyntipisteen ympäristö turvallinen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KTMp §:t 66a, 67
Ovatko varoitus- ja kieltokilvet sekä opasteet kunnossa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KTMp/SFS 4399
Onko alkusammutuskalusto paikalla, huollettu ja paikka merkitty?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KTMp § 80
Ovatko poistumisreitit avoimena ja merkitty?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KTMp § 66a
Ovatko varastotilat riittävät?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Asetus § 38
Ovatko määrät määräysten mukaiset?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Asetus § 38
Onko varastusuoja vain ilotulitteita (ja siivousvälineitä)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KTMp § 38
Onko varastusuojiin (kaappien, erillisten huoneiden, pihalla olevan kontin) rakenne kunnossa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KTMp §:t 67-71
Onko varastusuojiin lukitus järjestetty määräysten mukaisesti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KTMp § 66
Ovatko sähkölaitteet ehjät ja määräysten mukaiset?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KTMp § 44
Onko myynnissä vain hyväksytyjä tuotteita?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Asetus § 33
Ovatko esillä pidettävät esittelykappaleet tyhjiä näytteitä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KTMp § 66
Onko myyntihenkilökunta 18 vuotta tai yli?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Asetus § 46
Onko myyntipaikka varastoineen hyväksyttävässä kunnossa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 7. YKSITYINEN KULJETUS JA SÄILYTYS KOTONA

**ASUINHUONEISTOSSA TAI** huoneistoissa, jossa ihmisiä tavallisesti oleskelee, saa säilyttää enintään 5 kg ilotulitusvälineitä (netto) ja muita pyroteknisiä valmisteita. Ilotulite on säilytettävä alaikäisten ulottumattomissa lukitussa kuivassa ja viileässä paikassa, jos tuotteen käyttöohje ei tuotteen ominaisuuksien takia muuta vaadi. Ilotulitteita ei kuitenkaan saa säilyttää ullakotiloissa, eikä kaksi tai useampia asuinhuoneistoja käsittävän rakennuksen eri asuinhuoneistojen yhteisessä tilassa, eikä niiden säilytys-tiloissa.

Ilotulitteiden kuljettamisesta säädetään liikenne- ja viestintäministeriön asetuksessa vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (369/2011). Yksityisen talouden tarpeisiin ilotulitteita saa kuljettaa seuraavasti ajoneuvon kantavuuden rajoissa ilman vak-ajolupaa. Määrät on ilmoitettu tuotteiden sisältämän räjähdysaineen nettopainoina.

AJONEUVO	KULJETUSLUOKKA	KULJETUSLUOKKA
	1.4	1.3
Henkilöitä kuljettava ajoneuvo (tavaratila)	20 kg	10 kg
Henkilö-kuljetuksessa oleva linja-auto (tavaratila*)	20 kg	10 kg

\* Henkilökuljetuksessa olevassa linja-autossa saa kuljettaa kuljetusluokan 1.4 ja 1.3 räjähteitä vain **kuljettajan luvalla**. Kuljetus on sallittu ainoastaan tavaratilassa.

---

*Ilotulite on säilytettävä alaikäisten ulottumattomissa lukitussa kuivassa ja viileässä paikassa.*

---

tukes

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

HELSINKI PL 66 (Opastinsilta 12 B) 00521 Helsinki

TAMPERE Kalevantie 2, 33100 Tampere

ROVANIEMI Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi

PUHELIN 010 6052 000 | [www.tukes.fi](http://www.tukes.fi)