

21.12.2011

11719/36/2011

Tammer-Tukku Oy

PL 107
33101 TAMPERE

Hakemuksenne 10.10.2011

Asia**Palavien nesteiden varastointi****Kohde ja sen sijainti**

Tammer-Tukku Oy:n Hämeenlinnan varastoa laajennetaan palavien nesteiden varastolla osoitteessa Länsiportintie 9, 13430 Hämeenlinna. Kohde ei sijaitse pohjavesialueella.

Päätös

Toiminnanharjoittaja saa alkaa varastoida vaarallista kemikaalia sillä ehdolla, että se noudattaa tässä päätöksessä kuvattuja toimia onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja toimii muulta osin hakemuksessa esitetyllä tavalla.

Päätöstä koskeva toiminta

Tammer-Tukku Oy harjoittaa päivittäistavaran tukkukauppaa. Yritys tulee varastoimaan nykyisen logistiikkakeskuksen yhteydessä palavia nesteitä pienpakkausissa. Vaarallisten kemikaalien käyttö on laajamittaista ja näin ollen yritys on Tukesin valvonnassa lupalaitoksena.

Vaarallisia kemikaaleja saa olla yhtiön tiloissa enintään seuraavat määrät:

Kemikaali	Luokitus	Määrä (t)
Aerosolit	F+, R11, R12, R13, R3	30,8
Palavat kaasut (butaani 0-70 % ja propaani >20%)	F+, R12, R13	13,6
Kerosiini/petrooli (50-100%)	F, R11, R38, R4	86,4
Lukkosula (isopropanoli, etanoli, tisleet)	F, R11, R10, R36, R2	36
Lasinpesuneste (etanoli, 2-propanoli)	F, R10, R11, R3	183
Teollisuusbenssiini	Xn, R10, R65, R6	85
Tisleet (maaöljy)	Xn, R10, R65, R66	91,2

21.12.2011

11719/36/2011

Päätöksen määräykset ja ehdot

1. Kemikaalien varastointitilat ja purkupaikat varustetaan turvallisen käytön ja onnettomuustilanteisiin varautumisen edellyttämällä merkinnöillä (sis. ohjeistus trukkien sammuttamisesta kaasuhälytyksen sattuessa).
2. Turvallisuuden varmistamiseksi asennetut laitteet ja järjestelmät (esim. ilmanvaihdon virtausilmaisimet) sisällytetään laitoksen kunnossapito-/ennakkohuoltosuunnitelmaan.
3. Palavien nesteiden tai kaasujen säilyttämiseen käytettävät hyllyköt ja muut metallirakenteet liitetään potentiaalintasaukseen ja maadoitetaan. Maadoitus on varmistettu maadoitusmittauksella. Hyllyköt sisällytetään kunnossapito-/ennakkohuoltosuunnitelmaan.
4. Palavien nesteiden varaston ilmanvaihto järjestetään siten, että ilmanvaihto on vähintään yksi kertaa huoneen tilavuus tunnissa. Korvausilma astiavarastoon otetaan vaarattomasta paikasta. Ilmanvaihdon toimivuuden osoittamiseksi on suoritettava ilmanvaihdon mittaus.
5. Kemikaalien käsittelyn tai varastoinnin yhteydessä (varastointi, lastaus- ja purkupaikat) mahdollisesti tapahtuvat vuodot pystytään ottamaan talteen. Laitoksella on asianmukaista torjuntakalustoa mahdollisen vuodon nopeaa keräämistä ja ympäristöön leviämisen estämistä varten.
6. Palavien nesteiden ja kaasujen varastossa on kaasunilmaisimet, jotka hälyttävät kaasuvuodon sattuessa. Kaasunilmaisimia varten on laadittava kalibrointi- ja testausuunnitelma.
7. Kemikaalit, jotka voivat reagoida vaarallisesti keskenään varastoidaan erillään toisistaan ja merkitään selkeästi, jotta sekoittamisen vaaraa ei ole. Toiminnanharjoittajalla on oltava käytössään varastokirjanpito, josta käy ilmi kemikaalien määrät ja sijainnit varastossa.
8. Sisäinen pelastussuunnitelma on pidettävä ajantasaisena ja sen toimivuutta harjoitellaan yhdessä pelastusviranomaisen kanssa vähintään kolmen vuoden välein. Harjoitukset suunnitellaan yhteistyössä pelastusviranomaisten kanssa ja dokumentoidaan.
9. Varastotiloissa on saatavilla alkusammutuskalustoa siten, että tehokas alkusammutus on mahdollinen.
10. Räjähdyssuojausasiakirja pidetään ajan tasalla. Räjähdysvaaralliset tilat merkitään asianmukaisesti ja henkilökunnalle annetaan koulutusta merkintöjen edellyttämistä toimenpiteistä.
11. Räjähdysvaarallisiin tiloihin sijoitettavat sähkölaitteet täyttävät asennuspaikkansa tilaluokituksen mukaiset vaatimukset. Räjähdysvaarallisissa tiloissa oleville sähkölaitteille on tehty valtuutetun tarkastuslaitoksen toi-

21.12.2011

11719/36/2011

mesta varmennustarkastus (3A) ja jatkossa määräaikaistarkastukset 5 vuoden välein.

12. Yrityksessä tapahtuvat onnettomuudet, tapaturmat tai läheltä piti -tapaukset kirjataan ja tehdään korjaavat toimenpiteet.
13. Vaarallisten kemikaalien käsittelyä ja varastointia varten yrityksellä tulee olla nimettynä Tukesin järjestämän kokeen suorittanut käytönvalvoja.
14. Työntekijöille on järjestettävä koulutusta varastoitavista kemikaaleista, niiden turvallisesta käsittelystä ja toimimisesta poikkeus- ja hätätilanteissa.
15. Vaarallisissa kunnossapito- tai huoltotöissä käytetään kirjallista työlupamenettelyä.

Päätöksen perustelut

Tukes on saanut yritykseltä riittävät selvitykset palavan nesteiden varastoinnista. Toiminnanharjoittaja on tunnistanut merkittävimiksi riskeiksi kaasuräjähdyksen ja tulipalon.

Räjähdyks- ja paloriskiä hallitaan luokittelemalla räjähdysvaaralliset tilat Atex-direktiivin mukaisesti ja käyttämällä ko. tiloissa niihin tarkoitettuja sähkölaitteita. Toiminnanharjoittaja on perustellut Ex-suojaamattomien trukkien ja liiketunnistinten käyttöä räjähdysvaarallisessa (tilaluokka 2) tilassa kaasunilmaisimiin perustuvalla hälytysjärjestelmällä. Kaasunilmaisinten hälyttäessä liiketunnistimista ja trukeista katkaistaan virta välittömästi. Muuta kipinöintiä estetään maadoituksilla sekä käyttämällä räjähdysvaarallisiin tiloihin soveltuvia työkaluja ja vaatteita.

Räjähdyksvaarallista kaasu-ilma-seosta katsotaan voivan muodostua ainoastaan onnettomuustilanteessa, joita pyritään estämään riskienhallinnan avulla. Lisäksi mahdollisesti vapautuva kaasu on ilmaa raskaampaa ja ohjautuu alas myös lattian rajaan asetettujen ilmanvaihdon poistoaukkojen vedon ohjaamana. Tämä pienentää riskiä kaasun joutua ylös sijoitettujen liiketunnistimien läheisyyteen.

Palavat nesteet sijoitetaan omaan palo-osastoonsa. Tulipalon sammuttamiseksi on varattu alkusammutuskalustoa ja poistumistiet on varmistettu. Varatorakennus on rakennettu palamattomasta materiaalista ja varustettu automaattisella palonilmoitusjärjestelmällä ja automaattisella sammutuslaitteistolla.

21.12.2011

11719/36/2011

Kanta-Hämeen pelastuslaitokselta, Etelä-Suomen AVI:n työsuojeluviranomaisilta ja Hämeen ELY:n ympäristöviranomaisilta saatujen lausuntojen sisällöt on huomioitu luvan ehdoissa.

Voimassaolo Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Tarkastus Tammer-Tukku Oy:n tulee pyytää palavien nesteiden varaston tarkastusta Turvallisuus- ja kemikaalivirastolta ennen varaston käyttöönottoa.

Säännökset, joihin päätös perustuu

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005) 7 §, 9 §, 10 §, 11 §, 12 §, 13 §, 14§, 15 §, 27 §, 28 §, 29 §, 35§, 41 §, 42 §, 43 §, 44 §

Asetus vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista (59/1999) 8 §, 17 §, 18 §, 19 §, 21a §, 27 §, 37 §, 38 §, 47 §

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös palavista nesteistä (313/1985) 18 §, 19 §, 20 §

Anne-Mari Lähde
Yli-insinööri

Sanna Pietikäinen
Turvallisuusinsinööri

Liitteet Hakemus liitteineen, valitusosoitus

Hakemuksen käsittely

Tukes on vastaanottanut hakemuksen 14.10.2011 ja käsitellyt sen vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annetun asetuksen (59/1999) 46 § mukaisena lupahakemuksena.

Tukes on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Etelä-Suomen AVI:lta, Hämeen ELY:ltä ja Kanta-Hämeen pelastuslaitokselta.

Hakemuksesta on järjestetty kuuleminen 28.10.2011 alkaen. Kuulemisen johdosta ei ole tullut muistutuksia.

21.12.2011

11719/36/2011

Päätöksestä tiedottaminen

Etelä-Suomen AVI
Hämeen ELY
Kanta-Hämeen pelastuslaitos
Hämeenlinnan rakennusvalvonta

VALITUSOSOITUS

MITEN VALITUS TEHDÄÄN

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituksessa pitää olla seuraavat asiat ja asiakirjat:

- hallinto-oikeus, jolle valitus osoitetaan (toimivaltainen hallinto-oikeus mainittu sivun alaosa)
- päätös, johon haetaan muutosta, liitteineen alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- muutokset, joita valittaja päätökseen vaatii, ja niiden perustelut
- valittajan nimi, asuinkunta, postiosoite ja puhelinnumero
- tiedoksisaantitodistus tai muu tieto valitusajan alkamisesta
- valitusosoitus.

Valituksen voi laatia valittajan puolesta myös laillinen edustaja tai asiamies. Tällöin on ilmoitettava lisäksi laatijan nimi, asuinkunta, postiosoite ja puhelinnumero. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

MINKÄ AJAN KULUESSA VALITUS TEHDÄÄN

Valitusaika on 30 päivää. Ajan laskeminen alkaa tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä. Tiedoksisaantipäivä lasketaan seuraavasti:

- Jos päätös on lähetetty postitse saantitodistusta vastaan, tiedoksisaantipäivä ilmenee todistuksesta. Saantitodistus liitetään valitusasiakirjoihin.
- Jos päätös on postitettu tavallisena kirjeenä, sen katsotaan tulleen tiedoksi seitsemän (7) päivän kuluessa postituspäivästä, jollei muuta ilmene.
- Jos päätös on toimitettu tiedoksi muulla tavalla esim. saantitodistusta vastaan jollekin muulle henkilölle kuin päätöksen saajalle (sijaistiedoksianto), katsotaan päätöksen saajan saaneen päätöksen tiedoksi kolmantena päivänä saantitodistuksen osoittamasta päivästä.

MITEN VALITUS TOIMITETAAN PERILLE

Valituksen voi toimittaa hallinto-oikeudelle henkilökohtaisesti, postitse maksettuna postilähetyksenä taikka asiamiestä tai lähettiä käyttäen. Postittaminen tapahtuu lähettäjän vastuulla. Valituksen on saavuttava hallinto-oikeudelle virka-aikana ennen 30 päivän valitusajan päättymistä, jotta valitus voidaan tutkia.

MINNE VALITETAAN

Muutosta haetaan alla mainitusta (x) hallinto-oikeudesta:

- | | |
|---|--|
| | Helsinki Ratapihantie 9 00520 Helsinki |
| x | Hämeenlinna Raatihuoneenkatu 1 13100 Hämeenlinna |
| | Kouvola PL 401 45101 Kouvola |
| | Kuopio PL 1744 70101 Kuopio |
| | Oulu PL 189 90101 Oulu |
| | Rovaniemi PL 8112 96101 Rovaniemi |
| | Turku PL 32 20101 Turku |
| | Vaasa PL 204 65101 Vaasa |
| | Ålands förvaltningsdomstol PB 31 22101 Mariehamn |