

Murata Electronics Oy

Myllynkivenkuja 6
01620 VANTAA

Hakemuksenne 29.10.2018

Muutoslupa

Murata Electronics Oy (Y-tunnus: 1749605-7) saa lisätä varastoitavien ja käytettävien varalliseksi luokiteltujen kemikaalien määrään tasolle, jonka yritys on hakemuksessaan ilmoittanut tuotantokapasiteetin noston edellyttävän.

Murata Electronics Oy:n on toimittava Vantaan laitoksella hakemuksessaan esittämällä tavalla, ellei lupaehdoissa muuta määrätä, sekä noudatettava vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista annettuja säännöksiä.

Laitoksen laajennosta ei saa ottaa käyttöön ennen kuin Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on tehnyt sinne käyttöönottotarkastuksen (VNa 685/2015 30 §). Tarkastusta on pyydettävä Tukesilta hyvissä ajoin ennen toiminnan suunniteltua aloitamisajankohtaa. Tarkastuksessa todetaan, että toiminta on säännösten ja tämän päätöksen ehtojen mukaista. Lisäksi tarkastuksessa käydään läpi laitoksen turvalliseen käyttöön, laitoksen rakenteiden, laitteistojen ja varusteiden huoltoon ja kunnossapitoon, henkilöstön koulutukseen ja opastukseen sekä onnettomuuksien ehkäisyyn ja pelastustoiminnan organisointiin liittyviä asioita (L 390/2005 26 a §, VNa 685/2015 31 §).

Kohteen sijainti

Murata Electronics Oy:n tuotantolaitos sijaitsee osoitteessa Myllynkivenkuja 6, VANTAA (kiinteistötunnus: 92-17-105-3). Kohde ei sijaitse pohjavesialueella.

Kohteen kuvaus

Murata Electronics Oy:n Vantaan tehtaalla kehitetään ja valmistetaan piikiekoista kiihtyvyy-, paine- ja kulmanopeusantureita pääasiassa autoteollisuudelle ja terveysteknologia-aloille. Antureiden valmistus perustuu piin syövytykseen ja ohutkalvojen kasvatukseen. Kysynnän kasvu edellyttää laitoksen laajentumista. Tuotantokapasiteettia lisätään rakentamalla kahden olemassa olevan tehdasrakennuksen lisäksi kolmas. Laajennoksella yhteydessä lisääntyvät myös laitoksella varastoitavat ja käytettävät vaaralliset kemikaalit.

Vaarallisia kemikaaleja saa olla laajennoksen jälkeen yhtiön tiloissa enintään seuraavat määrät:

Kemikaali	Luokitus	Määrä (t)
Natriumhydroksidi, 50%	Skin Corr. 1, H314;	25

2.4.2019

5928/36/2018

Happi	Ox. Gas 1, H270	22
Suolahappo (vesiliuos), 30-37%	Skin Corr. 1, H314; STOT SE 3, H335;	21
Rikkihappo	Skin Corr. 1, H314;	12
Muu kemikaali, Microstrip-3200	Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335, H336;	10
Muu kemikaali, Fluorivetyhappojäte	Acute Tox. 2, H300, H310, H330; Skin Corr. 1, H314;	8
Muu kemikaali, Kalkkimaito	Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335, H336; Eye Dam. 1, H318;	8
Muu kemikaali, Liuotinjäte	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, H336;	8
Vetyperoksidi, 30%	Acute Tox. 4, H302, H332; Eye Dam. 1, H318;	8
Kaliumhydroksidi, 50%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1, H314;	7
Ferrikloridi	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1, H314;	6
Isopropanoli	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336;	6
Ammoniakkivesi 25 % tai enemmän, 25%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Corr. 1, H314; STOT SE 3, H335, H336;	5,1
Fluorivetyhappo, 50%	Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H300, H330; Skin Corr. 1, H314;	3,1
Muu kemikaali, Muut palavat nesteet	Flam. Liq. 2, H225; Flam. Liq. 3, H226;	2,6
Muu kemikaali, Muut palavat kaasut	Flam. Gas 1, H220;	2,44
Muu kemikaali, Baker Rezi	Acute Tox. 2, H300, H310, H330;	1,6

2.4.2019

5928/36/2018

	Acute Tox. 4, H302, H312, H332; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318;	
Dityppioksidi	Ox. Gas 1, H270;	0,9
Muu kemikaali, AZ 303 Developer	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Corr. 1, H314;	0,6
Fluorivety	Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H300, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318;	0,2
Muu kemikaali, Dikloorisilaani	Flam. Gas 1, H220; Acute Tox. 2, H300, H310, H330; Skin Corr. 1, H314;	0,2
Ammoniakki (vedetön)	Flam. Gas 2, H221; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1, H314;	0,1
Muu kemikaali, Diboraanisilaaniseos	Flam. Gas 1, H220; Acute Tox. 2, H300, H310, H330;	0,1
Muu kemikaali, Heksametyylidisilatsaani	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301, H311, H331; Acute Tox. 4, H302, H312, H332; Skin Corr. 1, H314;	0,04

Päätöksen ehdot

Toteutettavan muutoksen tulee täyttää seuraavat ehdot:

1. Kemikaalien käsittelyn tai varastoinnin yhteydessä (varastointi, huolto sekä laastaus- ja purkupaikat) mahdollisesti tapahtuvat vuodot on pystyttävä ottamaan talteen. Laitoksella on oltava asianmukaista torjuntakalustoa mahdollisen vuodon nopeaa keräämistä ja ympäristöön leviämisen estämistä varten. (VNa 856/2012 51-53§)
2. Sisätiloissa mahdollisesti tapahtuvien kemikaalivuotojen pääsy viemäriin estetään. (VNa 856/2012 57 §)
3. Kemikaalit, jotka voivat reagoida vaarallisesti keskenään varastoidaan erillään toisistaan. (VNa 856/2012 22 §)

2.4.2019

5928/36/2018

4. Vaarallisten kemikaalien varastointiin käytettävien säiliöiden ja astioiden on oltava soveltuvan standardin mukaisia tai niillä tulee olla tarkastuslaitoksen lausunto rakenteen hyväksyttävyydestä. Lisäksi säiliöiden, joihin sovelletaan painelaitesäädöksiä, tulee täyttää myös kyseisten säädösten vaatimukset. Säiliöiden tarkastustodistus on esitettävä käyttöönottotarkastuksella. (L 390/2005 49 §, L 1144/2016 5 §)
5. Ellei painelaitelainsäädäntö edellytä vaativampaa luokkaa, laitoksen vaarallisten kemikaalien putkistot on suunniteltava, rakennettava, tarkastettava ja dokumentoitava kuten kyseessä olisi painelaitelainsäädännön I luokan putkisto. (VNa 856/2012 47 §)
6. Ilmanvaihdon mitoituksessa tulee ottaa huomioon kemikaalien terveysvaikutuksista aiheutuvat vaatimukset. (VNa 856/2012 40 §)
7. Laitteistoille on laadittava käyttö- ja huolto-ohjeet. Ohjeissa otetaan huomioon myös poikkeavat tilanteet. Laitoksella työskenteleville on annettava ohjeistus sekä riittävästi koulutusta ja opastusta laitoksen toiminnasta ja siihen liittyvistä vaaroista ennen käyttöönottoa. Kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteiden on oltava henkilökunnan nähtävillä. (VNa 856/2012 64 §)
8. Laitoksella on oltava asianmukainen kunnossapitojärjestelmä, jossa on määriteltynä laitoksen turvallisuuden varmistavien laitteistojen sekä vaarallisten kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin liittyvien laitteistojen, säiliöiden ja putkistojen määräaikaistarkastukset. Laitoksen rekisteröidyille painelaitteille on tehtävä määräaikaistarkastuksia painelaitesäädösten mukaisesti. (VNa 856/2012 63 §, L 1144/2016 5 §)
9. Laitoksella tapahtuvista onnettomuuksista, tapaturmista ja läheltä piti -tilanteista sekä niiden jälkeen tehtävistä korjaavista toimenpiteistä on pidettävä kirjaa. Vakavista onnettomuuksista on ilmoitettava viipymättä Tukesille. (VNa 685/2015 53 §)
10. Laitoksella on oltava hätäsuihkuja ja silmähuuhtelupisteitä helposti luokse päästävissä paikoissa. Lisäksi työntekijöillä on oltava käytettävissä asianmukaiset suojavarusteet. (VNa 856/2012 79-80 §)
11. Laitteistot, putkistot ja tilat on varustettava turvallisen käytön ja onnettomuustilanteisiin varautumisen edellyttämällä merkinnöillä. Putkistot on varustettava niiden sisältöä ja virtaussuuntaa osoittavin merkinnöin. (VNa 856/2012 58-60 §)
12. Muutoskohteelle tulee laatia valtioneuvoston asetuksen 576/2003 mukainen räjähdysuojausasiakirja. Tilaluokitelluissa tiloissa olevien sähkölaitteiden varmennustarkastus tulee suorittaa ennen kuin muutosta saa ottaa käyttöön.
13. Toiminnanharjoittajan on ylläpidettävä sisäistä pelastussuunnitelmaa ja harjoitettava sen mukaista toimintaa suunnitelmallisesti. Paikallisella pelastuslaitok-

2.4.2019

5928/36/2018

sella tulee olla käytössään ajantasainen pelastussuunnitelma ja muu pelastustoiminnan kannalta merkittävä materiaali. (VNa 685/2015 18-19 §)

14. Laitoksella on oltava nimettynä vaarallisten kemikaalien käytönvalvoja, joka on osoittanut pätevyytensä Turvallisuus- ja kemikaaliviraston järjestämässä ko-keessa. (L 390/2005 29 §, VNa 685/2015 12 §)

Päätöksen perustelut

Toiminnanharjoittaja on jo ennen laajennosta harjoittanut toimintaa kyseisellä tontilla. Laitoksella käytettävien ja varastoitavien vaarallisten kemikaalien perusteella laitos on lupalaitos, eikä laajuus muutu muutoksen jälkeen.

Tontti on asemakaavassa merkitty toimistorakennusten korttelialueeksi. Tontti on kaavan mukaan tarkoitettu työvoimavaltaisille ja ympäristöhäiriöitä aiheuttamattomille toimisto-, tuotanto- ja palvelutyöpaikoille. Hakemuksessa esitettyjen tietojen ja aikaisemmin tehdyn valvonnan perusteella toiminta on kaavan mukaista.

Laitoksella on ympäristölupa, jossa huomioidaan tuotannon laajennos.

Toiminnanharjoittaja on arvioinut toiminnan riskit ja esittää arviointien yhteydessä riskien hallinnan menettelyt. Arvioissa on huomioitu erikseen vaaralliset kemikaalit. Onnettomuuksien seurauksien arviot on laadittu tulipalosta, räjähdyksestä ja kemikaalien leviämisestä. Arviossa on hyödynnetty Työterveyslaitoksen OVA-ohjeita. Toiminnanharjoittaja on laatinut savunpoisto- ja hulevesienhallintasuunnitelmat.

Hakemuksen käsittely

Tukes on vastaanottanut lupahakemuksen 29.10.2018 ja käsitellyt sen asetuksen 685/2015 41 §:n mukaisena muutoslupana. Lupamenettelyyn on sovellettu mainitun asetuksen lukua 3.

hakemus Murata Electronics Oy 29.10.2018
kuuleminen Vantaan kaupunki, Kanslian kirjaamo 2.1.2019
lausuntopyyntö Uudenmaan ELY 12.12.2018
lausuntopyyntö Keski-Uudenmaan pelastuslaitos 12.12.2018
lausunto Uudenmaan ELY 8.1.2019
lausunto Keski-Uudenmaan pelastuslaitos 21.1.2019
päätös Murata Electronics Oy 2.4.2019

Hakemuksesta tiedottaminen

Muutoshakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Vantaan kaupungin ilmoitustaululla 2.1.-2.2.2019 ja Tukesin internet-sivuilla sekä ilmoitettu Vantaan Sanomissa 2.1.2019. Hakemus on ollut nähtävillä Vantaan kaupungin Myyrmäki talolla (Paalutori 3, Vantaa) ja Tukesin Tampereen toimipisteessä. Mielenpitoet ja muistutukset on tullut toimittaa viimeistään 9.2.2019.

Muistutukset ja mielenpitoet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai annettu mielenpitoita.

2.4.2019

5928/36/2018

Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselle lähetettiin lausuntopyyntö muutoshakemuksesta 12.12.2019. Lausuntoja pyydettiin 25.1.2019 mennessä.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto saatiin 8.1.2019 ja siinä todetaan mm.

- Murata Electronics Oy:n Vantaan tehtaalla on Etelä-Suomen aluehallintoviraston myöntämä (11.6.2018) ympäristölupa (päätös Nro 92/2018/1, dnro ESAVI/9031/2017), joka koskee toiminnan olennaista muuttamista.
- Ympäristöluvassa on annettu ympäristönsuojelulain nojalla määräyksiä kemikaaleista, niiden käsittelystä ja varastoinnista. Ympäristölupaehdojen mukaan tulee nestemäisten polttoaineiden, kemikaalien ja vaarallisten jätteiden säiliöt varustaa riittävillä varoallastilavuudella. Lisäksi tulee huomioida kemikaalien lastaus ja purkupaikkojen vuodonhallinta. Määräykset on annettu maaperän, pohjaveden ja vesistön pilaantumisen estämiseksi. (ehto 1 ja 2)
- Lausunnossa muistutetaan muutoslupaa myönnettäessä ottamaan huomioon kemikaalien pääsyn estäminen ympäristöön myös onnettomuustilanteissa, jotta ne eivät aiheuttaisi haitta pinta- tai pohjavedelle eikä maaperälle tai muulle ympäristölle. (ehto 1)

Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselta lausunto saatiin 21.1.2019 ja siinä todetaan mm.

- Laitokselle asennettaville automaattisille turvalaitteille tulisi laatia huolto- ja kunnossapito-ohjelma, jossa huomioidaan laitteistojen tarkastukset jo koestukset. (ehto 8)
- Laitoksen automaattiseen paloilmoittimeen liittyvät kohdekortit, korttiin liittyvä asemapiirustus ja kemikaalikartta tulee päivittää vastaamaan muutoksen jälkeistä tilannetta. Päivitetty aineisto tulee toimittaa Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen tilannekeskukseen (tilannekeskus@ku-pelastus.fi) ennen laajennoksen käyttöönottoa. (ehto 13)
- Sisäinen pelastussuunnitelma tulee toimittaa pelastuslaitokselle. Lisäksi pelastuslaitos suosittelee, että ainakin osa sen operatiivisesta henkilökunnasta voisi tutustua laitoksen toimintaan ja siellä varastoitaviin ja käytettäviin varallisiin kemikaaleihin. (ehto 13)

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Päätöksestä veloitettava maksu

Päätösmaksu on 1320 €. Päätösmaksuun lisätään kuulemis-, ilmoitus- ja käsittelykulut. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

2.4.2019

5928/36/2018

(Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015)).

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta Hämeenlinnan hallinto-oikeudelta oheisen valitusosoituksen mukaisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Maksuvelvollinen, joka katsoo, että tästä päätöksestä perittävän maksun määräämisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua Tukesilta kuuden kuukauden kuluessa maksun määräämisestä. (Maksuperustelaki (150/1992) 11 b §)

Päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, jollei muutoksenhakuviranomainen toisin määrää. (Kemikaaliturvallisuuslaki (390/2005) 126 §)

Sovelletut säännökset

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005) 7-20, 23, 23a, 26, 26a, 28-31, 41, 44, 49, 104a-104c §

Painelaitelaki (1144/2016) 5 §

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015) 12, 18-19, 30, 31, 41, 53§

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012) 22, 40, 47, 51-53, 57-60, 63-64, 79-80 §

Hallintolaki (434/2003)

Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015)

Lisätietoja

Matti Nissilä, matti.nissila@tukes.fi

Leena Ahonen
ryhmäpäällikkö

Matti Nissilä
ylitarkastaja

Liitteet

Valitusosoitus

Päätöksestä tiedottaminen

Etelä-Suomen AVI, Työsuojelu
Uudenmaan ELY
Keski-Uudenmaan pelastuslaitos

2.4.2019

5928/36/2018

Päätöksen tiedoksianto ja päätöksestä tiedottaminen

Päätös annetaan tiedoksi hallintolain (434/2003) 9–10 luvun mukaisesti. Lupapäätös liitteineen toimitetaan postitse hakijalle.

Lisäksi päätöksestä toimitetaan yleistiedoksianto. Tästä ilmoitetaan virallisessa lehdessä ja Sisä-Suomen Lehdessä. Lisäksi päätöksen antamisesta kuulutetaan Äänekosken kunnan ilmoitustaululla.

Jäljennös päätöksestä toimitetaan niille, jotka ovat sitä erikseen pyytäneet sekä viranomaisille, joille on asiasta sen käsittelyn aikana annettu tieto tai joilta on pyydetty lausunto taikka joille asiasta valtioneuvoston asetuksen (685/2015) 11 §:n mukaisesti tulee tiedottaa:

Keski-Uudenmaan pelastuslaitos
Uudenmaan ELY (ympäristö ja luonnonvarat)
Etelä-Suomen AVI, Työsuojelu

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 alaosassa)
- 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.
- Yleistiedoksiannossa tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen nähtävillä oloa koskevan ilmoituksen julkaisemisesta Virallisessa lehdessä.
- 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 lähettä käyttäen. Ahvenanmaan hallintotuomioistuinta lukuun ottamatta valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Postittaminen tapahtuu lähettäjän vastuulla. Valituksen on saavuttava hallinto-oikeudelle virka-aikana ennen 30 päivän valitusajan päättymistä, jotta valitus voidaan tutkia.

Muutosta haetaan alla mainitusta (x) hallinto-oikeudesta:

- [x] Helsingin hallinto-oikeus, Radanrakentajantie 5, 00520 Helsinki