

OKMETIC OY

YLEISÖTIEDOTE YMPÄRISTÖN ASUKKAILLE

YRITYKSEN OSOITE

Okmetic Oy, Piitie 2, 01510 Vantaa

YHTEYSHENKIÖ

Turvallisuuspäällikkö Juha Martikainen +358 40 8478779 juha.martikainen@okmetic.com

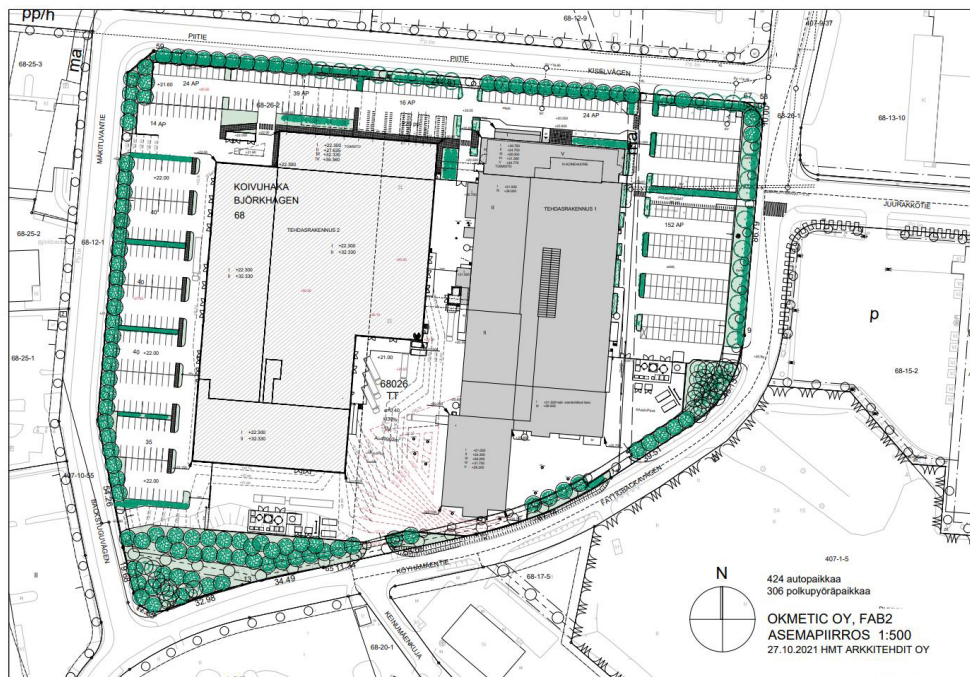
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto, TUKES, on antanut päätöksen 4500/03.01/2023, jonka mukaan Okmetic Oy on turvallisuusselvityslaitos. Okmetic on laatinut turvallisuusselvityksen turvallisen toiminnan varmistamiseksi ja toimittanut tämän TUKESille.

Okmetic Oy valmistaa Vantaan Koivuhaassa kiillotettuja piikiekkoka puoli johdoteollisuuden tarpeisiin. Piikiekkokojen valmistuksessa on useita mekaanisia ja kemiallisia tuotantovaiheita. Tehdas toimii keskeytymättömästi (24/7).

Alueella sijaitsee kaksi tuotantolaitosta, joissa on myös toimistotiloja. Tuotanto tapahtuu pääosin tuotantolaitosten 3. kerroksissa. Tuotantolaitosten 1. kerroksissa sijaitsevat puhdasvesilaitos, jätevesienkäsittelylaitos, jätehapon keräys, kemikaalivarastot ja valmistuotevarasto. Tuotannon yläpuolisissa kerroksissa sijaitsevat ilmastointilaitteet, jäähdytyskompressorit ja kaasunpesurit. Rakennuksen ulkopuolella sijaitsevat nestemäisten kaasujen keskuskeskukset, propanikeskus sekä sähköasema.

Tuotantolaitoksella käytetään ja varastoidaan vaarallisia kemikaaleja. Noudatamme kemikaalien käsittelyssä niistä annettuja lakeja ja määräyksiä, eikä niistä ole ympäristölle haittaa.

Okmeticin kaasuasemalta vapautuu nollan celsius-asteen läheisyydessä **vaaratonta** vesihöyryä lähiympäristöön.



Kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa sekä pelastustoimen suunnittelussa ja valmiustilan ylläpidossa noudatetaan näitä koskevia turvallisuusohjeita ja lainsäädäntöä. Okmetec informoi pelastuslaitosta toiminnastaan ja ylläpitää näin pelastusvalmiutta.

Ulkoisesta pelastusvalmiudesta vastaa Keski-Uudenmaan pelastuslaitos. Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen on määrä tehdä ulkoinen pelastussuunnitelma yhdessä Okmetecin kanssa vuoden 2025 aikana.

Pelastusviranomainen vastaa kaikesta pelastustoiminnasta, mutta alkuvaiheen pelastustoiminnasta ja välittömässä vaarassa olevien varoittamisesta huolehtii Okmetecin suojeleorganisaatio. Onnettomuuden sattuessa pelastuslaitos hälytetään alueelle. Vastuu väestön varoittamisesta kuuluu pelastusviranomaiselle. Tällöin vaarasta varoitetaan tarvittaessa yleisellä vaaramerkillä sekä vaaratiedotteella.

Yleisen hälytysmerkin kuullessasi



- Yhtäjaksoinen nouseva ja laskeva sireeniääni -
Viranomaisen kuuluttama varoitus



Siirry sisälle ja pysy siellä



Vältä puhelimen käyttöä



Sulje ovet,
ikkunat, tuuletusaukot
sekä ilmanvaihtolaitteet



Vaaran poistumisesta
ilmoitetaan vaara ohi-
merkillä sekä radio-
tiedotteella



Avaa radio.
Kuuntele ja noudata
annettuja ohjeita

Onnettomuuksia ehkäistään kartoittamalla riskejä säännöllisesti ja käyttämällä näitä tietoja tilojen ja laitteiden suunnittelussa sekä toimintaohjeissa.

Turvallisuusselvityksessä suurimmat riskitekijät on tunnistettu kemikaalien vaarallisuuden ja niiden kerralla käsiteltävien määrien perusteella. Kemikaalien käsittelystä johtuvia onnettomuustilanteita on mallinnettu aineiden kuljetukseen, siirtämiseen, varastointiin ja käyttöön liittyvien toimenpiteiden kautta.

Vaarojen arvioinneissa on tunnistettu suuronnettomuuden olevan mahdollista kaasupihan säiliöiden osalta täytilanteessa tapahtuvan häiriön, venttiilin, putken tai sauman peittämisen seurauksena.




Nestemäisten kemikaalien osalta vaarat liittyvät kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin, siihen liittyvään purkutapahtumaan, tulipaloon sekä kuljetuksessa tapahtuvaan vuoto-onnettomuuteen laitosalueella.


Suuronnettomuudella tarkoitetaan huomattavaa päästöä, tulipaloa, räjähdystä tai muuta ilmiötä, joka seuraa vaarallisia kemikaaleja käsittelevän tai varastoivan tuotantolaitoksen toiminnassa esiintyneistä hallitsemattomista tapahtumista, jotka voivat aiheuttaa ihmisen terveyteen tai ympäristöön kohdistuvaa vakavaa välitöntä tai myöhemmin ilmenevää vaaraa laitoksen sisä- tai ulkopuolella ja jossa on mukana yksi tai useampi vaarallinen kemikaali.

Suuronnettomuusvaaraa aiheuttaviksi kemikaaleiksi on tunnistettu:

- Fluorivetyhappo
- Jätehappo (sisältää fluorivetyhappoa, typpihappoa ja etikkahappoa)
- Vety
- Nestehappi

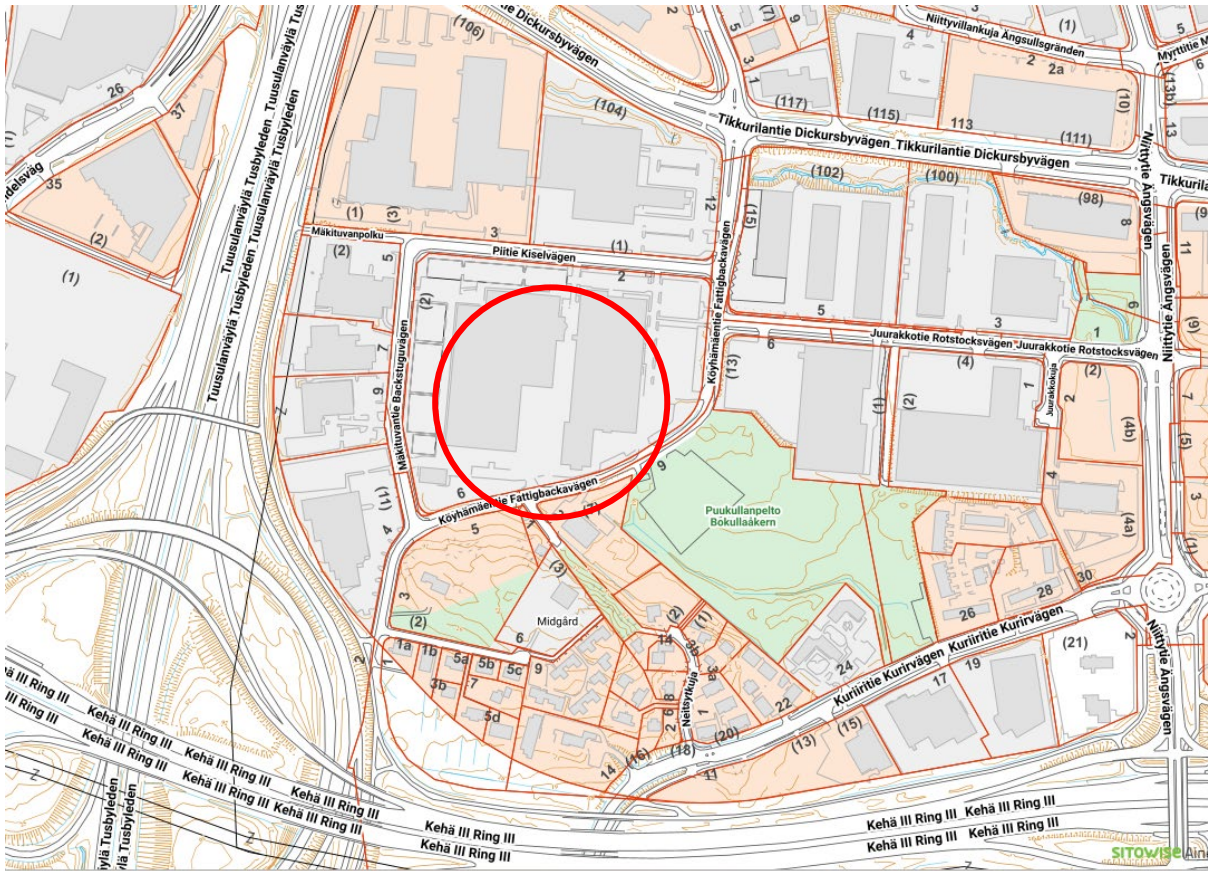
Pahimpana kemikaalirisikinä on tunnistettu fluorivetyhappoon liittyvät riskit.

| Kemikaali ja varoitusmerkinnät | Tunnisteet | Vaikutukset |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluorivetyhappo  | Väritön ja pistävän hajuinen neste | Voi syövyttää metalleja. Tappavaa nieltynä. Tappavaa hengitettynä. Tappavaa joutuessaan iholle. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| Jätehappo  | Kellertävän tai punertavan värinen neste | Tappavaa nieltynä. Tappavaa joutuessaan iholle. Tappavaa hengitettynä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Vety  | Väritön ja hajuton kaasu | Erittäin helposti syttyvä kaasu. Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Nestehappi</p>  | <p>Väritön ja hajuton kaasu</p> | <p>Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloo; hapettava. Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Mahdollisen fluorivetyhapon purkualueella tapahtuvan vuodon aiheuttamaa evakuointia suositellaan pelastusetäisyydeksi vähintään 110 m etäisyyttä.

Ison fluorivetyhappovuodon tapahtuessa väestöä kehoitetaan suojautumaan sisätiloihin, sulkemaan ikkunat ja ovet sekä pysäyttämään ilmanvaihtokoneet tuulen alapuolelta alueelta, joka ulottuu 400 m etäisyydelle vuotopaikasta.



Kuva: Mahdollisen fluorivetyhapon purkualueella tapahtuvan vuodon aiheuttamaa evakuointia suunniteltaessa suositellaan pelastusetäisyydeksi vähintään 110 m etäisyyttä (AEGL-2 30min).

Okmetic Oy Vantaan tehtaan turvallisuusselvitys ja vaarallisten aineiden kemikaaliluettelo on yleisesti luettavissa yhtiön vastaanotossa, Piitie 2.

Tuotantolaitokselle tehdyn viimeisimmän TUKES:n tarkastuksen ajankohta ja tieto siitä, on lähetettävissä sähköpostitse. Lisäksi TUKES:n tarkastuksen raportti ja sen ajankohta ovat saatavissa yhtiön vastaanotosta.

Lisätietoja TUKES:n tarkastuksesta ja raporteista:

Turvallisuuspäällikkö Juha Martikainen 0408478779 juha.martikainen@okmetic.com

Turvallisuusinsinööri Jan-Michael Mattila 0405921116 jan-michael.mattila@okmetic.com