

Oy Kromatek Ab

TOIMINTA TUOTANTOLAITOKSESSA

Oy Kromatek Ab on Nakkilassa Säkkinmäen teollisuusalueella toimiva, vuonna 1990 perustettu metallien pintakäsittely-yritys. Tehtaan pintakäsittelyprosessit ovat peittäus, Elektrolyyttinen kiillotus, kovakromaus ja krominpoisto. Kaikki yrityksen toiminta tapahtuu samassa hallissa. Laitoksella työskentelee 10 työntekijää. Pintakäsittelyä tehdään kahdessa vuorossa. Pintakäsittelyprosessi on ajoittain käynnissä myös yön yli.

VAARALLISTEN AINEIDEN OMINAISUUKSIA

Vaarallisia kemikaaleja käsittelevän tai varastoivan laitoksen turvallisuus selvitysvelvoite perustuu kemikaalien määriin ja ominaisuuksiin. Kromatekin selvitysvelvoitteen aiheuttaa kromitrioksiidi, jota käytetään 25 % kromihappona kovakromausprosessissa. Kovakromausliuosta on laitoksessa yhteensä noin 40 tonnia. Muita laitoksella käytettäviä kemikaaleja ovat peittäusprosessissa fluorivetyhappo (2 %) ja typpihappo (12 %), krominpoistossa suolahappo (10 %) sekä elektrolyyttisessä kiillotuksessa käytettävät rikki- ja fosforihappo. Käsiteltävien kappaleiden puhdistukseen käytetään asetonia ja erikoisbenssiiniä.

Ympäristö- ja terveysvaikutukset	Vaikutukset onnettomuus tilanteessa	Vaikutukset tehdasalueen ulkopuolelle
Kromihappo on voimakkaasti syövyttävää. Myrkyllistä joutuessaan iholle ja nieltynä, altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Erittäin myrkyllistä hengitettynä. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.	Tulipalossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.	Normaalitoiminnassa ei vaikutusta tehdasalueen ulkopuolelle. Tulipalotilanteessa myrkyllisten savukaasujen vaara.

Oy Kromatek Ab

VARAUTUMINEN VAARATILANTEISIIN

Yrityksen sisäisten arviointien lisäksi toimintaa tarkastavat ulkopuoliset viranomaiset. Niin sisäisten kuin ulkoistenkin tarkastusten tarkoituksena on tunnistaa toiminnan ympäristö-, terveys- ja turvallisuusriskit. Vaarallisiin kemikaaleihin liittyvä suuronnettomuusriskien tunnistaminen toteutettiin turvallisuus selvityksen laatimisen yhteydessä.

Suuronnettomuudella tarkoitetaan lainsäädännössä päästöä, tulipaloa, räjähdystä tai muuta ilmiötä, joka aiheutuu vaarallisia kemikaaleja käsittelevän tai varastoivan tuotantolaitoksen toiminnassa esiintyneistä hallitsemattomista tapahtumista. Tapahtumassa on mukana vähintään yksi vaarallinen kemikaali, ja tapahtuma voi aiheuttaa välitöntä tai myöhemmin ilmenevää vaaraa laitoksen sisä- tai ulkopuolella ihmisten terveydelle tai ympäristölle. Oy Kromatek Ab:ssä on toteutettu riskien arviointi, jossa suuronnettomuudeksi laitoksella luokiteltiin tulipalo, jossa syntyvät savukaasut voivat olla haitallisia lähialueelle kuten aina tulipaloissa. Tulipalo voi laitoksessa aiheutua esimerkiksi sähkölaitteiden käytöstä. Laitoksella ei synny päästöjä ilmaan, ja vuoto ympäristöön on erittäin epätodennäköinen, sillä kaikki laitoksen käsittelyaltaat ovat altaissa, joista ei ole pääsyä ympäristöön tai viemäriin.

Normaalioloissa laitoksen toiminnalla ei ole vaikutuksia ympäristöön tai lähialueen ihmisiin. Onnettomuuksien ehkäisemiseksi tuotantolaitoksen laitteita valvotaan ja niiden kunto tarkastetaan säännöllisesti. Henkilökuntaa on opastettu vaarallisten kemikaalien turvalliseen käsittelyyn. Onnettomuus tilanteessa toimitaan yhteistyössä pelastusviranomaisten kanssa vahinkojen torjumiseksi ja seurausten minimoimiseksi. Paloviranomaisen kanssa järjestetään harjoituksia. Ulkoisen pelastussuunnitelman laatiminen on pelastusviranomaisen vastuulla.

Oy Kromatek Ab

TOIMINTAOHJEET SUURONNETTOMUUDEN VARALLE

Yleinen vaaramerkki on yhtäjaksoinen nouseva ja laskeva sireeniääni tai torvi- ja pillityyppisellä hälyttimellä annettuja lyhyitä äänimerkkejä tai hälytys, jonka viranomainen antaa kaiuttimella. Tasainen yhtämittainen sireeniääni on vaara ohi -merkki.



Se, joka ensimmäisenä havaitsee yleisen vaaramerkin, tiedottaa siitä koko henkilökunnalle.

TOIMINTAOHJE

- Siirry sisälle ja pysy siellä.
- Sulje ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja ilmastointilaitteet.
- Avaa radio ja odota rauhallisesti ohjeita.
- Vältä puhelimen käyttöä etteivät linjat tukkeutuisi.
- Älä poistu alueelta ilman viranomaisten kehotusta ettei joutuisi vaaraan matkalla.

Turvallisuusselvitys ja kemikaaliluettelo ovat nähtävillä Oy Kromatek Ab:n toimitiloissa Heikkiläntiellä.

LISÄTIETOJA:

Oy Kromatek Ab
Heikkiläntie 4
29250 NAKKILA

Yhteyshenkilö:

toimitusjohtaja Kauko Tuliniemi
puhelin 0400 126 116

Oy Kromatek Ab

TURVALLISUUSTIEDOTE YMPÄRISTÖN ASUKKAILLE

Oy Kromatek Ab on metallikappaleiden pintakäsittelylaitos, joka on aloittanut toimintansa vuonna 1990 Heikkiläntiellä. Turvallisuusselvitys on lakisääteinen asiakirja, jonka avulla yritys osoittaa viranomaisille tunnistaneensa toimintansa riskit ja varautuneensa niihin. Turvallisuusselvityksen tekeminen tuli ajankohtaiseksi, kun käytettävien kemikaalien määrät lisääntyvät.

Tämä tiedote on osa asetuksen 59/1999 velvoittamaa turvallisuusselvitystä. Asetuksen mukaan tiedote on jaettava lähialueen asukkaille ja siinä tulee kuvata laitoksen toimintaa ja sen vaaratekijöitä, sekä selvittää toiminta mahdollisissa vaaratilanteissa vahinkojen välttämiseksi ja rajoittamiseksi. Turvallisuusselvitys ja muut lakisääteiset asiakirjat on toimitettu valvovana viranomaisena toimivalle Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (Tukes). Tarkempia tietoja laitoksen toiminnasta ja turvallisuusselvityksestä saa toimitusjohtaja Kauko Tuliniemeltä sikäli kuin tiedot eivät ole lainsäädännön mukaan luottamuksellisia.

