

MASTON

Yleisötiedote MASTON Oy:n toiminnasta ja tehtaalla käytettävien kemikaalien turvallisuudesta



MASTON Oy

Teollisuustie 10

02880 Veikkola

YLEISTÄ

Maston Oy valmistaa ja myy aerosolimaaleja ja teknisiä aerosolituotteita. Tehtaan tiloissa työskentelee noin 45 henkilöä. Turvallisuus ja ympäristönsuojelun huomioon ottaminen ovat tärkeitä toimintaperiaatteitamme.

Maston Oy noudattaa kaikessa toiminnassaan kemikaaliturvallisuuslain ja tämän asetusten mukaisia säännöksiä ja hallinnollisia määräyksiä. Yritys on toimittanut lupahakemuksen sekä turvallisuusselvityksen Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (TUKES). Maston Oy on toimintaperiaateasiakirjalaitos, jonka toimintaa TUKES valvoo määräaikaistarkastuksin. Viimeisin tarkastus on suoritettu 2023. Tarkempaa tietoa tarkastuksesta ja tuotantolaitosta koskevasta tarkastusohjelmasta on nähtävissä Maston Oy: toimitiloissa. (Käyntiosoite: *Teollisuustie 10, 02880 Veikkola*. Yhteyshenkilö: Jyri Arponen)

Maston Oy:llä on Etelä-Suomen Aluehallintoviraston (ESAVI) myöntämä ympäristölupa. Luvan edellyttämä viimeisin tarkastus tehtaalle on pidetty 2023.

Varautumista suuronnettomuustilanteisiin on kuvattu sisäisessä pelastussuunnitelmassa, joka sisältää toimintaohjeet vaaratilanteissa ihmisten ja ympäristön suojelemiseksi. Sisäinen pelastussuunnitelma sekä teollisuuslaitoksessa käytettävien aineiden kemikaaliluettelo ovat nähtävissä Maston Oy: toimitiloissa (yhteyshenkilö: Jyri Arponen).



Tämän tiedotteen tarkoituksena on kertoa Maston Oy:n lähialueen asukkaille sekä tuotantolaitoksen naapurustossa toimivien yritysten henkilöstölle tehtaan toiminnasta ja tehtaalla käytettävistä kemikaaleista.

Tuotantolaitoksen tavanomaisesta toiminnasta ei aiheudu vaaraa tehtaalla työskenteleville eikä lähialueen asukkaille. Tavanomaisesta toiminnasta ei myöskään aiheudu päästöjä maaperään tai pinta- ja pohjavesiin. Aerosolien valmistus tapahtuu yksinomaan sisätiloissa. Tuotantotiloja, joissa käsitellään tai varastoidaan haitallisia kemikaaleja, ei ole viemäröity.

Laitoksella käsitellään helposti ja erittäin helposti syttyviä kemikaaleja, joiden käyttöön liittyy kuitenkin aina onnettomuuden riski. Mahdollisia suuronnettomuustyyppisiä ovat kemikaalivuodot ja tulipalot. Olemme laatineet tämän tiedotteen opastaaksemme lähialueen asukkaita toimimaan oikein mahdollisessa suuronnettomuustilanteessa.



KUVAUS TUOTANTOLAITOKSESTA JA SEN YMPÄRISTÖSTÄ

Veikkolan teollisuuslaitos sijaitsee Kirkkonummen Veikkolan teollisuusalueella (Teollisuustie 10). Alue on kaavoitettu teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi.

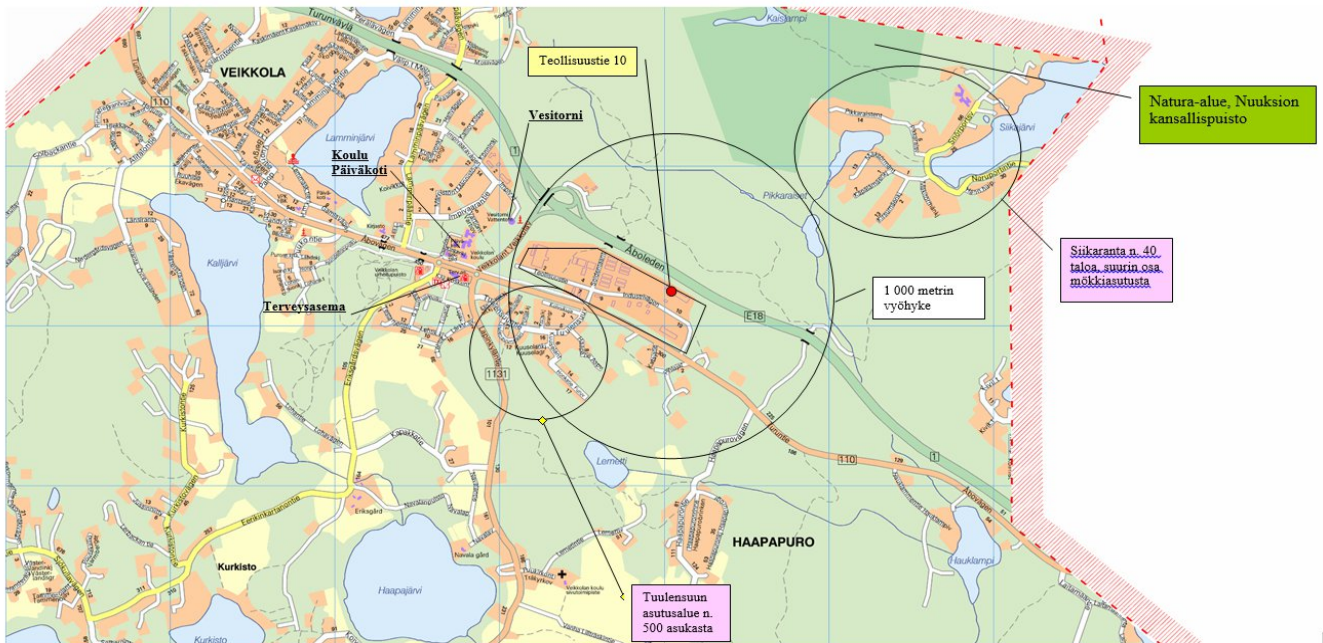
Jo tehtaan suunnitteluvaiheessa on kiinnitetty huomiota tilojen tilaluokituksiin ja suunniteltu rakenteet tilaluokitusten perusteella, jotta etenkin onnettomuusriskit olisivat mahdollisimman vähäiset sekä mahdollisessa onnettomuustilanteessa päästöt ympäristöön mahdollisimman vähäiset.

Suuronnettomuustilanteessa vaaraa aiheuttavat tulipalossa muodostuvat savukaasut sekä mahdolliset kemikaalivuodot ympäristöön. Savukaasujen leviäminen ympäristöön aiheuttaa paikalliselle väestölle terveyshaittaa / riskejä. Kemikaaleista voi palaessa vapautua haitallisia tai myrkyllisiä palokaasuja.

Liutin- tai muun vuodon sattuessa kemikaalit valuvat suoja-altaisiin. Maaperään päästessään osa aineista haihtuu helposti maan ja veden pinnalta, osa voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveteen ja osa voi aiheuttaa haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tuotantolaitos ei sijaitse pohjavesialueella.

Alla olevasta kartasta selviää mahdollisten onnettomuuksien varalta merkittävät kohteet:

VEIKKOLA, KIRKKONUMMI



TUOTANTOLAITOKSEN TOIMINTA

Maston Oy valmistaa ja myy aerosoli- ja purkkimaaleja, sekä muita teknisiä kemikaaleja.

Aerosoli koostuu paineastiasta (purkki) ja venttiilistä, ponnekaasusta sekä tehoaineesta (maalit, ohenteet).

Tuotantoprosessin kulku:

1. Maston Oy valmistaa maalit ja muut kemikaalit omassa tuotantolaitoksessaan.
2. Aerosolin täyttö:
 - Maali/liuotinseos annostellaan purkkiin annostelupumpulla
 - Purkkiin asennetaan venttiili, joka puristetaan tiivisti purkkiin krymppäyskoneella
 - Ponneaine täytetään venttiilin läpi purkkiin kaasunannostelupumpulla
 - Ponnekaasu johdetaan ulkoa putkistoa pitkin täyttöhuoneessa olevaan kaasuntäyttökoneeseen. Ponneaine täytetään venttiilin läpi purkkiin kaasunannostelupumpulla.
3. Täytetyt purkit etiköidään, pakataan kutistekalvopakkaukseen kutistekalvounissa ja siirretään tuotevarastoon.

Maalien ja muiden palavien nesteiden pakkaus ei-aerosoleiksi (peltipurkkeihin/metallisiin painokansirasioihin) tapahtuu myös täyttöhuoneessa samoilla koneilla kuin aerosolien pakkaaminen. Täytetyt ja suljetut astiat siirtyvät pakkaushuoneeseen, jossa ne etiköidään ja pakataan kutistekalvopakkauksiin.



ONNETTOMUUDESTA ILMOITTAMINEN

Onnettomuuksista ilmoitetaan välittömästi pelastusviranomaisille ja muille tarvittaville tahoille. Vaaran uhatessa (tulipalo) ympäristöä tiedotetaan ja pelastuslaitos käynnistää toimenpiteet onnettomuusalueen ulkopuolelle ulottuvien seurausten hallitsemiseksi.

TOIMINTA ONNETTOMUUSTILANTEESSA:

Tulipalon sattuessa:

- Siirrytään sisätiloihin
- Suljetaan ovet, ikkunat ja ilmastointiventtiilit
- Pysäytetään koneelliset ilmanvaihtolaitteet
- Noudatetaan pelastusviranomaisten ohjeita

Kemikaalivuoto-onnettomuuden sattuessa ei toimenpiteitä.



KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN OMINAISUUDET**Propani/Butaani seos**

- Ilmaa raskaampi, paineenalaisena nestemäisenä oleva hajuton kaasu, muodostaa ilman kanssa erittäin helposti räjähtävän seoksen.
- Erittäin helposti syttyvä kaasu.

Dimetyylieetteri

- Ilmaa raskaampi, paineenalaisena nestemäisenä oleva väritön, makeahkon hajuinen helposti syttyvä kaasu. Muodostaa ilman kanssa erittäin helposti räjähtävän seoksen.
- Erittäin helposti syttyvä kaasu.

Liuottimet

- Helposti syttyviä, herkästi haihtuvia, höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkien maan pintaa ja saattavat muodostaa ilman kanssa helposti räjähtävän seoksen
- Helposti syttyvä neste

Maalit

- Syttyvää, terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle, ärsyttää ihoa
- Syttyvä neste ja höyry

**LISÄTIETOJA**

Lisätietoja Maston Oy:n Veikkolan tehtaan vaarallisten kemikaalien käsittelystä, käytöstä ja valvonnasta saa käytönvalvoja Jyri Arposelta. Sähköposti jyri.arponen@maston.fi, p.0400620447.