



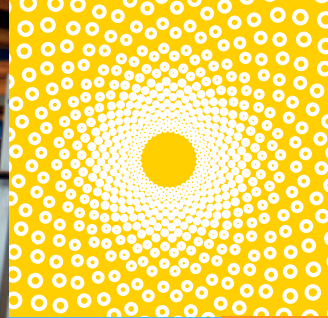
Knowledge grows

Turvallisuustiedote



Turvallisuus ennen kaikkea!

Uudessakaupungissa sijaitseva Yara Suomi Oy käsittelee vaaralliseksi luokiteltuja kemikaaleja. Tämä ohje on laadittu lähiseudun asukkaiden toiminnan opastukseen mahdollisessa vaaratilanteessa.



Onnettomuuksiin varautuminen

Vaara- ja onnettomuustilanteisiin on varauduttu, koska niiden mahdollisuutta ei voida täysin sulkea pois. Onnettomuusmahdollisuuksien varalle laadittuja suunnitelmia harjoitellaan ja koulutetaan säännöllisesti yhteistyössä eri viranomaisten kanssa.

Pelastustoimi varautuu alueellaan mahdollisesti sattuviin suuronnettomuuksiin erillisellä suunnitelmalla. Suunnitelmassa ovat huomioituna mm. onnettomuuden vaaran leviämisen estäminen ja torjuminen mahdollisimman pienin vahingoin sekä vaara-alueen väestön varoittaminen ja turvaaminen. Myös pelastustoimi harjoittelee säännöllisesti yhdessä suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavien tuotantolaitosten kanssa.

Tehdasalue on aidattu ja liikkumista alueilla valvotaan sekä vartioinnilla että kamera-valvonnalla. Ajoneuvo- ja henkilöliikenne tehdasalueille tapahtuu valvottujen kulkuporttien kautta.

Korkea ammattitaito ja ajanmukainen tekniikka

Suuronnettomuuksien ennaltaehkäisyssä keskeisessä asemassa on yrityksen henkilökunnan vastuunotto ja korkea ammattitaito. Henkilökunta koulutetaan tuntemaan valmistusprosessit ja laitteistot yksityiskohtaisen ja kattavien työ- ja toimintaohjeiden avulla.

Tuotantoprosessien valvonta sekä laitteiden ennakkohuolto ja kunnossapito on tehokasta. Teknisin toimenpitein on varmistettu, että toiminnasta ei aiheudu vaaraa ihmisille tai ympäröivälle luonnolle.

Toimintaan liittyvien riskien tunnistaminen

Tuotantolaitokselle on tehty yksityiskohtaiset turvallisuusselvitys ja riskienarvioinnit suuronnettomuusvaaran tunnistamiseksi ja ennaltaehkäisemiseksi. Toimintaa tarkkaillaan ja arvioidaan jatkuvasti turvallisuuteen, terveyteen ja ympäristöön liittyvien riskien tunnistamiseksi. Tuotantolaitoksella noudatetaan vaarallisten kemikaalien käsittelyä ja varastointia koskevaa lainsäädäntöä.

Tuotantolaitokselle tehdään määräajoin viranomais-tarkastuksia. Kemikaalien turvallisen käytön valvontaa suorittavat Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (www.tukes.fi) ja pelastuslaitos (www.vspelastus.fi).

Tuotantolaitoksen toiminnasta vastaa paikallisesti Yara Suomi Oy:n Uudenkaupungin tehtaanjohtaja.





Varsinais-Suomen pelastuslaitos

Varsinais-Suomen pelastuslaitos on laatinut ulkoisen pelastussuunnitelman sekä toimintaohjeet vaarallisten aineiden aiheuttamien vahinkojen varalle.

Näissä on toimenpideohjeet väestön suojaamiseksi ja torjunnan järjestämiseksi kemikaaleja käsittelevissä yksiköissä tapahtuvien tulipalojen sekä muiden onnettomuuksien varalle. Jokaisen kuntalaisen tulee noudattaa pelastuslaitoksen antamia ohjeita mahdollisen onnettomuuden sattuessa.

Lisätietoja saat Varsinais-Suomen pelastuslaitoksen nettisivuilta www.vspelastus.fi

Varsinais-Suomen pelastuslaitos

Uudenkaupungin toimialue
Liljalaaksonkatu 25
23500 Uusikaupunki
Puh. 02 263 3111

Yleinen hätänumero

112



Tehdasalueella käsiteltävien vaarallisten aineiden ominaisuuksia

	Ammoniakki	Typen oksidit
Aineen vaara- ominaisuudet	Väritön, pistävän hajuinen, myrkyllinen kaasu. Palavaa, mutta ei helposti syttyvää.	Laimeana väritön, suuremmissa pitoisuuksissa näkyvä keltainen tai ruskea, pistävän hajuinen myrkyllinen kaasu. Voi syntyä typpihappovuodon yhteydessä tai lannoitteen hajoamisessa tulipalossa.
Terveys- ja ympäristö- vaikutukset	Ärsyttää silmiä ja hengitysteitä, aiheuttaa yskää ja kyynelvuotoa. Suuret pitoisuudet saattavat olla hengenvaarallisia. Erittäin myrkyllistä vesieliöille.	Ärsyttää silmiä ja hengitysteitä, aiheuttaa yskää ja kyynelvuotoa. Oireet hengitysteissä voivat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua, suurissa pitoisuuksissa hengenvaarallinen. Happamoittaa maaperää ja vesistöjä.
Vaaran tunnistaminen	Kaasupilvi saattaa aiheuttaa ärsytysoireita muutamien kilometrien etäisyydellä päästölähteestä. Hajukynnys ylittyy jo pienessä pitoisuudessa.	Kaasupilvi saattaa aiheuttaa ärsytysoireita muutamien kilometrien etäisyydellä päästölähteestä. Kaasupilvi ilmaa raskaampana kulkeutuu maata pitkin.
Lisätietoja kemikaaleista antavat	Yara Suomi Oy Uudenkaupungin tehtaat HESQ-päällikkö 010 215 3301	Yara Suomi Oy Uudenkaupungin tehtaat HESQ-päällikkö 010 215 3301

Yara Suomi Oy valmistaa typpihappoa ja rakeisia NPK-lannoitteita, joiden valmistuksessa käytetään raaka-aineina myös vaarallisia kemikaaleja, kuten ammoniakkia ja erilaisia happoja.

**TUTUSTU HUOLELLISESTI OHJEeseen.
VAARATILANTEESSA EI OLE AIKAA HARJOITELLA.**

TOIMINTAOHJEET VAARATILANTEESSA



Laitoksen ulkopuolelle vaaraa aiheuttavat onnettomuudet ovat lähinnä kaasuvuotoja, jotka leviävät lähialueelle näkyvinä tai hajusta tunnistettavina kaasupilvinä. Teollisuuslaitoksella syttyvissä tulipaloissa muodostuu haitallista savua ja nokea, jotka voivat levitä lähiympäristöön.

1

VAARASTA VAROITTAMINEN

Yleinen vaaramerkki on 1 min. pituinen nouseva ja laskeva äänimerkki tai viranomaisten kuuluttama varoitus. Merkin kuullessasi toimi näin:



- Mene sisälle. Pysy sisällä.
- Sulje ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja ilmastointilaitteet.
- Avaa radio ja odota rauhallisesti ohjeita.
- Vältä puhelimen käyttöä etteivät linjat tukkeudu.
- Älä lähde ulos ilman viranomaisten lupaa, ettet joutuisi vaaraan matkalla.

Vaara ohi -merkki on yhtämittainen, tasainen äänimerkki. Se on ilmoitus siitä, että uhka tai vaara on ohi.



2

KAASUVAARA

Kaasuvaarasta annetaan yleinen vaaramerkki. Toimi silloin yllä olevien ohjeiden mukaisesti ja lisäksi:

Jos olet sisätiloissa ja haistat kaasua:

- Paina märkä vaate suun eteen ja hengitä sen läpi.
- Pysyttele yläkerroksissa kunnes vaara on ohi.
- Kuuntele radiota.

Jos olet ulkona, etkä pääse sisälle:

- Kiirehdi kaasupilven alta sivutuuleen.
- Pyri mahdollisimman korkealle, esimerkiksi mäen päälle.
- Paina märkä vaate suun eteen ja hengitä sen läpi.

3

LISÄTIETOJA ONNETOMUUSTILANTEESTA

Saat radiosta, viranomaistiedotteista, teksti TV:stä tai kuuntelemalla pelastuslaitoksen antamia kaiutintiedotteita.

Yara Suomi Oy
Uudenkaupungin tehtaat
Hangonsaari
23500 Uusikaupunki
Puh. 010 215 111

Säilytä tämä turvallisuustiedote!

Lain nro 358/2015 mukainen turvallisuustiedote.
Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta.

