





**Toimintaohjeet mahdollisten vaaratilanteiden sattuessa Oy Woikoski Ab:n Voikosken tehtaiden lähialueen asukkaille.**

Voikosken tehdasalueella valmistetaan ja varastoidaan kaasuja sekä niiden valmistuksessa käytettäviä raaka- ja apuaineita. Tällä yleisötiedotteella halutaan kertoa kuinka mahdollisessa vaaratilanteessa tulee toimia, jotta vahingot vältettäisiin. Tehtaan turvallisuus selvitys ja kemikaaliluettelo ovat yleisön nähtävillä Voikosken kaasumyymälässä Voikoskella. Turvallisuuden kannalta merkittävimpien kemikaalien ominaisuuksia ja vaikutuksia on tarkasteltu erikseen tässä tiedotteessa.

Onnettomuuksien ehkäisemiseksi laitteistoja valvotaan ja niiden kunnosta huolehditaan jatkuvasti. Henkilökunta on pätevää ja heidän ammattitaitoa ylläpidetään jatkuvan koulutuksen avulla. Tehtaan prosesseja tarkastetaan ja arvioidaan säännöllisesti turvallisuus- ja ympäristöriskien tunnistamiseksi ja arvioimiseksi. Uusien prosessien tai olemassa olevien prosessien muutoksien vaikutukset pyritään selvittämään ennalta. Alueen suuronnettomuusvaarat on tunnistettu ja onnettomuuksien ennaltaehkäisy on huolehdittu mahdollisimman hyvin.

Alueella olevat merkittävimmät kemikaalit			
Kemikaali	Ominaisuudet	Ympäristö- ja terveysvaikutukset	Vaikutukset tehdasalueen ulkopuolelle
Happi 	Hapettava, väritön, hajuton, mauton ja ilmaa raskaampi kaasu. Kohonnut happipitoisuus nopeuttaa palamista. Nestemäinen happi on vaaleansinistä ja erittäin kylmää.	Onnettomuustilanteessa onnettomuuspaikalla ja sen läheisyydessä esiintyy happipitoisuuksia, jotka palotilanteessa voimistavat palonopeutta vaarallisen voimakkaaksi. Nestemäinen happi on erittäin kylmää ja aiheuttaa vakavia paleltumisvammoja.	Suuronnettomuus kaasupullovarastossa voi vaikuttaa viereisen maantien toimintaan. Suuronnettomuus säiliöalueella vaikuttaa tuulen alapuolella happipitoisuutta nostavasti noin 200 m.
Asetyleeni 	Väritön, erittäin helposti syttyvä ja ilmaa kevyempi kaasu, jonka tuoksu on valkospulmainen. Reagoi voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.	Vaikuttaa pieninä pitoisuuksina 2,4 - 10% huumavasti. Oireita ovat huimaus, päänsärky, pahoinvointi ja koordinaatiokyvyn menetys. Yli 10% pitoisuuksissa vaikuttaa narkoottisesti.	Suuronnettomuus asetyleeni- tehtaassa ja kaasupullovarastossa voi aiheuttaa viereisen maantien sulkemisen.
Ammoniumnitraatti 	Valkoinen, kiinteä, kiteinen aine. Ammoniumnitraatti ei itsessään ole palava aine, mutta kiihdyttää voimakkaasti muiden aineiden palamista.	Onnettomuustilanteessa sekoituessaan palavien ja orgaanisten aineiden kanssa muodostaa seoksen, joka voi räjähtää kuumuuden tai iskun vaikutuksesta. Läheisyydessä oleviin henkilöihin kohdistuu vaara paineiskun ja lentävien esineiden seurauksena. Hajoaa yli 210°C lämpötilassa muodostaen myrkyllisiä typen oksideja, jotka aiheuttavat vaaraa ihmisille.	Suuronnettomuus ammoniumnitraattivarastolla voi vaikuttaa viereisen maantien toimintaan.
Kalsiumkarbidi 	Tummanharmaa kiinteä, kiteinen ja asetyleeniltä tuoksuva aine. Aine reagoi kosteuteen muuttuen valkoiseksi muodostaen samalla helposti syttyvää kaasua. Vaurioittaa vakavasti silmiä ja ärsyttää ihoa.	Onnettomuustilanteessa muodostaa kosteuden kanssa helposti syttyvää palavaa kaasua. Ympäristöstä poistettava sytytyslähteet ja suojeltava vedeltä. Varottava aineenjoutumistaihoilleja silmiin.	Suuronnettomuus kalsiumkarbidivarastolla voi vaikuttaa viereisen maantien toimintaan.

Jos vaarallisiin aineisiin liittyvä onnettomuus edellyttää väestön suojautumista vaara-alueella, siitä tiedotetaan antamalla yleinen vaaramerkki. Vaaramerkkiin liittyy aina radion kautta annettava pelastuspalvelun vaaratiedote. Siinä kerrotaan onnettomuustapahtumasta ja annetaan tarkemmat ohjeet siitä, kuinka onnettomuudelta on suojauduttava. Oy Woikoski Ab:n turvallisuustiedote julkaistaan viiden vuoden välein. Tämän tiedotteen löydät myös internetistä: [www.woikoski.fi](http://www.woikoski.fi).

**Jokaisen seudulla oleskelevan tai asuvan tulee noudattaa viranomaisen ohjeita ja määräyksiä onnettomuustilanteessa. Vaara- ja onnettomuustilanteissa tehdasalueella olevat henkilöt evakuoidaan aina tehdasalueen ulkopuolelle. Jos vaara-alue ulottuu tehdasalueen ulkopuolelle, tulee noudattaa viranomaisen ohjeita ja välttää liikkumista vaara-alueella.**

Lisätietoja: Oy Woikoski Ab /Turvallisuuspäällikkö Juha-Pekka Savinen p. 040 486 6881.

© Oy Woikoski Ab 2015