






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 Woikosken 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 ennaltaehkäisystä on huolehdittu mahdollisimman hyvin.

Alueella olevat merkittävimmät kemikaalit			
Kemikaali	Ominaisuudet	Ympäristö- ja terveysvaikutukset	Vaikutukset tehdasalueen ulkopuolelle
 <p>Happi</p>	Hapettava, väritön, hajuton, mauton ja ilmaa raskaampi kaasu. Kohonnut happipitoisuus nopeuttaa palamista. Nestemäinen happi on vaalean sinistä ja erittäin kylmää.	Onnettomuustilanteessa onnettomuuspaikalla ja sen läheisyydessä esiintyy happipitoisuuksia, jotka palotilanteessa voimistavat palonopeutta vaarallisen voimakkaaksi. Myös aineet, jotka normaalioloissa katsotaan palamattomiksi, saattavat syttyä palamaan. 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.
 <p>Asetyleeni</p>	Väritön, erittäin helposti syttyvä ja ilmaa kevyempi kaasu, jonka tuoksu on valkosipulimainen. Reagoi voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.	Vaiuttaa pieninä pitoisuuksina 2,4 - 10% huumaavasti. Oireita ovat huimaus, päänsärky, pahoinvointi ja koordinaatiokyvyn menetys. Yli 10 % pitoisuuksissa vaikuttaa narkoottisesti.	Suuronnettomuus asetyleeni-tehtaassa ja kaasupullovarastossa voi aiheuttaa viereisen maantien sulkemisen.
 <p>Nestekaasu</p>	Väritön, helposti syttyvä, hajutettu ja ilmaa raskaampi kaasu. Ilmaan vapautuessaan muodostaa kaasupilven, joka kerääntyy alaviin maastokohtiin.	Vuotava nestekaasu voi muodostaa syttyvän kaasupilven, joka syttyessään palaa humahtaan. Palavan kaasupilven sisään jääneet saavat vaikeita vammoja.	Suuronnettomuus kaasupullovarikolla voi vaikuttaa viereisen maantien toimintaan.
 <p>Ammoniumnitraatti</p>	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.
 <p>Kalsiumkarbidi</p>	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 aineen joutumista iholle ja 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/materiaalipankki/turvallisuus.

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.

Ohjeet tehdasalueen ulkopuolelle	Jos olet sisällä	Jos olet ulkona
<p>Onnettomuudesta tiedotetaan YLEISELLÄ VAARAMERKILLÄ</p>  <p>Yhden minuutin pituinen nouseva ja laskeva äänimerkki, jota TOSITILANTEESSA TOISTETAAN USEAAN KERTAAN.</p> <p>Yleiseen vaaramerkkiin liittyy aina vaara-tiedote. Se luetaan kaikilla radiokanavilla ja näytetään YLE:n, MTV3:n ja Nelosen teksti-TV:n sivulla 112 sekä televisio-ohjelmissa ruudun yläreunassa juoksevana tekstinä.</p> <p>VAARAOHI -MERKKI</p>  <p>Yhtämittainen tasainen äänimerkki, jonka kesto on YKSI MINUUTTI.</p> <p>KOKEILUMERKKI Oy Woikoski Ab:n Voikosken tehdasalueelle on asennettu väestöhälytyn, jota testataan viranomaisten toimesta JOKA KUUKAUDEN ENSIMMÄISENÄ ARKI-MAANANTAINA KLO 12. Kokeilumerkki on yhtämittainen tasainen hälyttimen ääni, joka kestää 7 sekuntia. Kokeilumerkki ei edellytä toimenpiteitä.</p>	<p>Sulje ovet, ikkunat ja pysäytä ilmastointi.</p>  <p>Avaa radio tai TV ja toimi annettujen ohjeiden mukaisesti.</p>  <p>Käytä puhelinta vain mikäli itse olet välittömässä avun tarpeessa.</p>  <p>Jos tunnet kaasun hajua, hengitä kostean vaatteen läpi.</p>  <p>Pyri rakennuksen yläkerroksiin mikäli mahdollista.</p> 	<p>Siirry sisälle ja toimi viereisen ohjeen mukaan. Jos et pääse sisälle, tarkista tuulen suunta ja poistu kaasun alta sivutuuleen.</p>  <p>Pyri korkeampaan maastokohtaan. Ylempänä on turvallisempaa.</p>  <p>Jos joudut kaasupitoiseen ilmaan, liiku rauhallisesti. Suojaudu hengittämällä kostean vaatteen läpi.</p>  <p>Muista hätänumero!</p> 

Lisätietoja: Oy Woikoski Ab / Laatu- ja turvallisuuspäällikkö Harri Sandell, puh. 0400 591 891.

© Oy Woikoski Ab 2015