

Toimintaohjeet mahdollisten vaaratilanteiden sattuessa Mölnlycke Health Care Oy:n Mikkelin tehtaan lähialueen yrityksille ja asukkaille




Mölnlycke Health Care Oy:n Mikkelin tehdasalueella käsitellään ja varastoidaan vaaralliseksi luokiteltavia kemikaaleja. Tehtaalla on Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) lupa laajamittaiseen kemikaalien käyttöön ja varastointiin, jota Tukes myös säännöllisillä tarkastuksillaan valvoo. Turvallisuuden kannalta merkittävimpien kemikaalien ominaisuuksia ja vaikutuksia tarkastellaan erikseen tässä ohjeistuksessa. Tällä turvallisuustiedotteella haluamme kertoa, kuinka mahdollisessa vaaratilanteessa tehtaan lähialueella tulee toimia, jotta vahingoilta vältyttäisiin.

Tehtaalle tulee kuukausittain kemikaalitoimituksia, joiden aikana henkilö- ja autoliikenne estetään kemikaalipurun suoja-alueella. Saapuvan tavaran kulkureitin suljetaan sulkuportilla ja autojen kulkuväylille lisätään varoituserkkejä. Toivomme, että huomioisitte tämän ja välttäisitte liikkumista alueella autolla tai jalan kemikaalipurun aikana.

Mahdollisen kemikaalivuodon sattuessa, esimerkiksi laitteiston rikkoontumisesta tai katalysaattorin toimimattomuudesta johtuen, informoimme ympäristöviranomaisten, pelastusviranomaisten, vesilaitoksen lisäksi lähinaapureita tapahtuneesta päästöstä, sen suuruudesta, kestosta ja pitoisuudesta vallitsevan tuulen suunnan mukaisesti. Ilmoitamme aina myös vaaratilanteen päättymisestä.

Onnettomuuksien ehkäisemiseksi laitteistoja valvotaan ja niiden kunnossapidosta huolehditaan jatkuvasti. Henkilökunta on pätevää ja heidän ammattitaitoaan ylläpidetään koulutusten avulla. Tehtaan prosesseja tarkastetaan ja arvioidaan säännöllisesti turvallisuus- ja ympäristöriskien tunnistamiseksi ja arvioimiseksi. Uusien prosessien tai olemassa olevien prosessien muutoksien vaikutukset pyritään selvittämään ennalta. Mahdolliset suuronnettomuuksien vaarat on tunnistettu ja niiden ennalta ehkäisystä on huolehdittu mahdollisimman hyvin.

Keskeisimmät kemikaalit











Kemikaali	Ominaisuudet	Ympäristö- ja terveysvaikutukset	Vaikutukset tehdasalueen ulkopuolella
Etyleenioksidi 	Väritön, imelähajuinen, erittäin helposti syttyvä kaasu. Leviää maan pinnan kautta. Epävakaava lämmölle, valolle ja ilmalle altistettuna.	Etyleenioksidi vaikuttaa hermostoon ja voi aiheuttaa paleltumisvammoja. Aine imeytyy ihon kautta. Kemikaali on myrkyllistä hengitettynä. Etyleenioksidia ei ole luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle.	Ajoneuvojen ja ihmisten liikkuminen estettävä alueella. Etyleenioksidi leviää ilmassa tuulen mukaisesti. Korkeimmat pitoisuudet ovat vuotokohdan läheisyydessä.
Tolueeni-diisoyanaatti (TDI) 	Kirkas, väritön tai meripihkan värinen, pistävähajuinen neste. Avonaisessa tilassa TDI haihtuu nopeasti sekä muodostaa korkean pitoisuuden ilmassa. TDI reagoi monien yhdisteiden kanssa (vesi, polyolit, amiinit, ammoniumhydroksidi, emäkset) muodostaen lämpöä ja hiilidioksidia.	TDI on erittäin myrkyllistä lyhytaikaisesti hengitettynä. Sen epäillään aiheuttavan syöpää. Kemikaali on haitallista vesieliöille ja haittavaikutukset ovat pitkäaikaisia. TDI on vaikeasti biologisesti hajoava.	Ajoneuvojen ja ihmisten liikkuminen estettävä alueella. Vesilaitosta informoitava, jotta he voivat tarvittaessa sulkea Pursialan vedenottamon ilmastuksen.
Nestekaasu 	Väritön, helposti syttyvä, hajustettu ja ilmaa raskaampi kaasu. Ilmaan vapautuessaan muodostaa kaasupilven, joka kerääntyy alaviin maastokohtiin.	Vuotava nestekaasu voi muodostaa syttyvän kaasupilven, joka syttyessään palaa humahtaen. Palavan kaasupilven sisään jääneet saavat vaikeita vammoja.	Vuoto voi vaikuttaa viereisten yritysten ja teiden toimintaan sen hetkisten sääolosuhteiden ja vuotopilven kulkusuunnan mukaisesti.



- Etyleenioksidia käytetään haavanhoitotuotteiden sterilointiin.
- Tolueeni-di-isosyanaattia käytetään polyuretaanivaahdon valmistukseen, joka on yksi tärkeä komponentti haavanhoitotuotteidemme valmistuksessa.
- Nestekaasua käytetään katalysaattorin toiminnan ylläpitämiseksi.

Toimintaohjeet suuronnettomuuden varalle

Jokaisen tehtaan lähialueella 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 vaaratiedote. 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>VAARA OHI -MERKKI</p>  <p>Yhtämittainen tasainen äänimerkki, jonka kesto on YKSI MINUUTTI.</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 yläkerrokseen, 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.</p> <p>Suojaudu hengittämällä kostean vaatteen läpi.</p>  <p>Muista hätänumero!</p> 