

## OHJEITA KAASUVAARAN VARALTA METSÄ FIBREN JOUTSENON SELLUTEHTAAN LÄHEISYYDESSÄ ASUVILLE

Metsä Fibre Oy:n Joutsenon tehdas valmistaa täysvalkaistua havusellua. Havusellua käytetään painopaperien raaka-aineena. Erillinen Air Liquide Finland Oy:n omistama happitehdas valmistaa happea sellun valkaisuun. Lisäksi tehdasalueella toimii Metsä Board Oy:n omistama ja hallinnoima kemihierrelaitos (BCTMP), joka tuottaa kemihierrettä kartongin raaka-aineeksi. Alueella on myös 2012 valmistunut ja käyttöön otettu kuorenkaatuslaitos.

Metsä Fibren tehdas on vaarallisten kemikaalien laajamittaista käsittelyä ja varastointia harjoittava tuotantolaitos. Valtioneuvoston asetukseen (59/1999) pohjautuen tehdas on veloitettu tekemään ns. turvallisuus selvityksen Turvatekniikan keskuksen (TUKES).

Metsä Fibren tehtaalla käytetään sellun valkaisuun klooridioksidia ( $\text{ClO}_2$ -kaasua). Se on myrkyllinen kaasu ja suuren määrän vapaaksi pääsy voi pahimmillaan aiheuttaa vaaratilanteen myös lähiympäristössä tehdasalueen ulkopuolella. Tällainen asukkaille vaarallinen tilanne on kuitenkin sangen epätodennäköinen. Vähemmän merkittäviä ja lähinnä paikallisesti esiintyviä vaarallisia kaasuja ovat rikkidioksidi sellun valkaisulaitoksen läheisyydessä, kloori tehtaan raakaveden pumppausasemalla sekä rikkivety häiriötilanteissa eri kohteissa.



Klooridioksidi on noin kaksi kertaa ilmaa raskaampi, väkevyydestä riippuen lievästi kellertävä kaasu, jonka hajua muistuttaa kloorin hajua. Klooridioksidi ärsyttää ja syövyttää hengityselimiä ja keuhkoja.

Jos kaikista klooridioksidin käyttöön liittyvistä turvallisuusvarmistuksista huolimatta tapahtuu ympäristöä uhkaava kaasuonnettomuus, annetaan tehtaan voimalan ja kuorimoalueen suurtehohälyttimillä KAASUVAARA-hälytys.

### Yleinen vaaramerkki Kaasuvaara tehtaalla



Hälytys on yhtäjaksoinen nouseva ja laskeva sireeniääni, jonka kesto-aika on noin 60 sekuntia.

### Vaara ohi -merkki



Yhtäjaksoinen sireeniääni, jonka kesto-aika on noin 60 sekuntia.

### TOIMINTA KAASUVAARATILANTEESSA

- Tarkista tuulen suunta esim. tehtaan savuista, joista voi päätellä kaasupilven liikesuunnan.
- Poistu kaasupilven uhkaamalta alueelta tuulen suuntaan nähden sivuvastaisesti tai mene sisälle.
- Kiinnitä erityistä huomiota lasten saattamiseksi turvaan.
- Sulje oleskelutilan ovet, ikkunat, luukut ja ilmastointilaitteet, jolloin huoneilma säilyy kauan hengityskelpoisena.
- Hakeudu kerrostalossa yläkerrokseen, koska klooridioksidikaasun pitoisuus on lähellä maata suurempi.
- Jos joudut liikkumaan klooridioksidipitoisessa ilmassa ulkona, hengitä paksun, mieluummin koston kankaan lävitse, jolloin osa kaasusta sitoutuu kankaaseen.

HUOM! Onnettomuustapauksissa Etelä-Karjalan Pelastuslaitos huolehtii väestön turvallisuudesta yhdessä tehtaan turvallisuushenkilöstön kanssa ulkoisen pelastussuunnitelman mukaisesti.

Tiedotukset vaara-alueen asukkaille annetaan tiedotusvälineiden kautta.

### Lisätietoja antavat tarvittaessa:

- tuotantopäällikkö Anssi Meuronen, 050 598 9319, [anssi.meuronen@metsagroup.com](mailto:anssi.meuronen@metsagroup.com)
- käyttöpäällikkö Olli Kokki, 040 182 4660, [olli.kokki@metsagroup.com](mailto:olli.kokki@metsagroup.com)

**Pidä tämä ohje saatavilla.**

## Toimenpiteet onnettomuuden sattuessa:

● Pelasta/siirrä vaarassa olevat /anna hätäensiapu.

● Soita 112; kerro tapahtuma ja paikka.

● Opasta apu paikalle.

### Ensiapu kaasuonnettomuudessa

#### 1. ARVIOI TILANNE JA ESTÄ LISÄONNETTOMUUDET

- Totea, mitä on tapahtunut
- Arvioi loukkaantuneen vammat ja tila

#### 2. ARVIOI TILANNE JA ANNA TARVITTAVA ENSIAPU

- Siirrä kaasumyrkytyksen saanut pois vaara-alueelta
- Riisu kaasun mahdollisesti likaamat vaatteet
- Käänä TAJUISSAAN oleva puoli-istuvaan asentoon
- Rauhoita loukkaantunut, se on ensiarvoisen tärkeää
- Anna lämmintä juotavaa yskänäritykseen
- Huuhtelee silmät runsaalla vedellä tarvittaessa
- Älä jätä yksin!
- Siirrä TAJUTON ensiavussa käytettyyn kylkiasentoon

#### 3. SOITA HÄTÄKESKUKSEEN

- Puhu rauhallisesti ja vastaa kysymyksiin



Metsä Fibre Oy  
Haukilahdentie 27  
54120 PULP

Vaihde  
010 466 5499

Sähköposti  
etunimi.sukunimi@metsagroup.com