





**KEMIRA CHEMICALS OY**

**TURVALLISUUSTIEDOTE YMPÄRISTÖN ASUKKAILLE 14.10.2019**



## Kemira Chemicals Oy Joutseno tuotteet

Kemikaali ja varoitusmerkit	Tunnisteet	Vaikutukset
<p><b>Lipeä 50 % ja 32 %</b></p> 	<p>Väritön ja hajuton neste</p>	<p>Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa</p>
<p><b>Natriumhypokloriitti</b></p> 	<p>Kellertävä, pistävän hajuinen neste</p>	<p>Voi syövyttää metalleja. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p>
<p><b>Suolahappo</b></p> 	<p>Väritön, lievästi kellertävä tai kirkas katkeran hajuinen neste. Hajukynnys 5 ppm.</p>	<p>Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Voi syövyttää metalleja.</p>
<p><b>Natriumkloriitti</b></p> 	<p>Kiinteässä olomuodossa kiteinen, valkoinen, hajuton. Nestemäisessä olomuodossa (vesiliuos) väritön tai lievästi kellertävä, hajuton.</p>	<p>Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava. Haitallista nieltynä. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>

**Kemira Chemicals Oy:n** tuotantolaitos on toiminut Joutsenossa vuodesta 1977 lähtien. Valmistamme ja varastoimme valkaisukemikaaleja sekä desinfiointi- ja vedenpuhdistuskemikaaleja.

Lisäksi tehtaalta toimitetaan paineistettuna pulloitettua vetyä. Tehdasalueella toimiva **Adven Oy** tuottaa ja toimittaa sähköä, prosessihöyryn ja -paineilman tehtaallemme.

Huomioimme toimintamme luonteen vuoksi aina turvallisuus- ja ympäristönäkökohdat. Kemikaalien valmistuksen ja varastoinnin luvanvaraisuudesta johtuen myös viranomaiset edellyttävät yhtiöltä toimenpiteitä onnettomuuksien torjumiseksi ja niiden seurausten minimoimiseksi.

Harjoitamme kiinteää yhteistyötä paikallisten pelastusviranomaisten kanssa.

Tuotantolaitostamme koskevat Suomen lainsäädännössä annetut säädökset suuronnettomuusvaaran torjunnasta:

- Asetus vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista (685/2015)
- Pelastustoimiasetus (857/1999)
- Sisäasiainministeriön pelastusosaston määräys varautumisesta kemikaalionnettomuuksiin (A63)

Edellä mainittujen lainkohtien tarkoittamista suuronnettomuusvaaraa aiheuttavista kemikaaleista käsittelemme ja varastoimme **suolahappoa**.

Olemme toimittaneet asetuksen edellyttämän turvallisuusselvityksen toimintaamme valvovalle viranomaiselle (Tukes) sekä säädösten mukaisen sisäisen pelastussuunnitelman paikalliselle pelastusviranomaiselle. Yhtiöllämme on asetuksen (685/2015) edellyttämät luvat.

Turvallisuusselvitys ja kemikaaliluettelo ovat yleisön nähtävänä toimipaikallamme ja niihin voi tutustua ottamalla ensin yhteyttä alla mainittuihin vastuuhenkilöihimme.

Tehtaanjohtaja	Janne Tynninen	0407033823	<a href="mailto:janne.tynninen@kemira.com">janne.tynninen@kemira.com</a>
Suojelujohtaja	Janne Kivistö	0408426579	<a href="mailto:janne.kivisto@kemira.com">janne.kivisto@kemira.com</a>
EHSQ-päällikkö	Juuso Kaplas	0407527513	<a href="mailto:juuso.kaplas@kemira.com">juuso.kaplas@kemira.com</a>

**Postiosoite** Kemira Chemicals Oy, PL 22, 54101 JOUTSENO  
**Käyntiosoite** Kemira Chemicals Oy, Tapiolankaari 50, 54100 JOUTSENO



## Oletetun suuronnottomuustapauksen vaara-alue

Suolahappovuodon aiheuttama kaasupilvi (kloorivetykaasu)

Pitoisuus 43 ppm

Säde 300 metriä (vastaa AEGL-2 aluetta)

Kloorivetykaasu ja suolahapposumu ovat hyvin syövyttäviä. Altistuminen 50 - 100 ppm:n (75 - 150 mg/m<sup>3</sup>) kloorivetypitoisuuksille tunnin ajan aiheuttaa voimakasta nenän ärsytystä, tukehtumisen tunnetta, yskää ja hengitysvaikeuksia. OVA-ohje päivitetty 10.12.2015.





## Yleinen vaaramerkki ja vaaratiedote

# YLEINEN VAARAMERKKI

**Yleinen vaaramerkki** annetaan ulkohälyttimien välityksellä. Yleinen vaaramerkki on yhden minuutin pituinen nouseva (7 sekuntia) ja laskeva (7 sekuntia) äänimerkki, jota tarvittaessa toistetaan useaan kertaan.

**Vaara ohi** –merkki on yhden minuutin mittainen tasainen äänimerkki.

Toimi näin kun kuulet yleisen vaaramerkin

- Siirry sisälle. Pysy sisällä.
- Sulje ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja ilmanvaihto.
- Avaa radio. Odota rauhallisesti ohjeita. Voit myös seurata uutisia internetistä YLE:n sivuilta.
- Vältä turhaa puhelimen käyttöä jotta verkot eivät ruuhkaudu. Älä soita turhaan hätäkeskukseen.



Väestöhälyttimien toimintaa kokeillaan joka kuukauden ensimmäinen (arki)maanantai klo 12.00. **Kokeilumerkki** on 7 sekunnin pituinen tasainen ääni.

# VAARATIEDOTE



Viranomaiset voivat antaa vaaratiedotteen tilanteissa, joissa väestöä on varoitettava hengen- tai terveysvaarasta tai kun ilmenee vaara merkittävälle omaisuuden vaurioitumiselle tai tuhoutumiselle.

Vaaratiedote välitetään radiokanavilla sekä teksti tv:n sivulla 112. Vaaratiedote jaetaan nykyään myös YLE:n internet-sivuille ja se näkyy laajalti myös muussa verkkomediassa.

Vaaratiedote voidaan näyttää myös televisiossa, jos vaaratiedotteen antanut viranomainen niin päättää.

Vaaratiedotteessa ohjeistetaan, miten tilanteessa tulee toimia. Toimi saamiesi ohjeiden mukaisesti.



## Allmän farosignal och varningsmeddelande

### DEN ALLMÄNNA FAROSIGNALEN

**Den allmänna farosignalen** är en signal som varar i en minut och som växlande stiger (i 7 sekunder) och sedan sjunker (i 7 sekunder).

Gör så här när du hör den allmänna farosignalen

- Gå in inomhus och stanna kvar där.
- Stäng dörrar, fönster, vädringsluckor och ventilationsanordningar ordentligt.
- Sätt på radion och vänta lugnt på anvisningar.
- Undvik att använda telefonen så att linjerna inte blockeras.
- Avlägsna dig inte från området annat än på uppmaning av myndigheterna, annars kan du bli utsatt för fara på vägen.



**Faran över-signalen** är en jämn ljudsignal vars längd är en minut.

**Testsignalen** hörs den första måndag av månaden klo 12.00 och är en 7 sekunder lång entonig signal.

### VARNINGSMEDDELANDEN



Ett varningsmeddelande kan utfärdas i syfte att varna befolkningen för

- fara för människors liv och hälsa eller miljön
- risk för att egendom skadas eller förstörs

Vid behov ger varningsmeddelandet anvisningar om hur befolkningen kan skydda sig mot en farlig situation eller dess följder och undvika farliga situationer.

Varningsmeddelanden förmedlas regionalt i radio. En myndighet kan dessutom besluta att utfärda ett varningsmeddelande i hela landet och meddelandet förmedlas då också i television.

Alla varningsmeddelanden visas på sidan 112 på text-tv.