

Säilytä tämä tiedote!

# *Turvallisuus- tiedote*

*Mietoisten seudun asukkaille*

*Chemigate*

# Turvallisuustiedote

*Tämän Mietoisten seudun asukkaille jaettavan turvallisuustiedotteen toimittaminen perustuu vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista annettuun asetukseen (59/1999). Tiedotteen keskeinen tehtävä on selvittää, kuinka mahdollisessa onnettomuustilanteessa tulee toimia, jotta vahingot vältettäisiin tai ne jäisivät mahdollisimman pieniksi.*

Mietoisissa Kaskisten kylässä sijaitsevilla Chemigate Oy:n tehtaalla pyritään huolellisella työskentelyllä ja teknisin turvalaittein varmistamaan, ettei alueen asukkaille ja ympäristölle aiheudu vaaratilanteita. Tehtaan aiheuttamaa suurenkin onnettomuuden vaaraa ei kuitenkaan voida täysin poistaa. Tämän vuoksi Mietoisten tehtaasta on laadittu turvallisuusselvitys, sisäinen ja ulkoinen pelastussuunnitelma sekä turvallisuustiedote. Turvallisuusselvitystä koskevat säännökset perustuvat Euroopan Unionin neuvoston

direktiiviin vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (96/82/EY, Seveso II -direktiivi). Direktiivin mukaisen turvallisuusselvityksen tarkastaa ja hyväksyy Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes). Lisätietoja Seveso II -direktiivistä: [www.tukes.fi](http://www.tukes.fi).

Turvallisuusselvitys ja kemikaaliluettelo ovat nähtävissä Mietoisten tehtaalla.

## Vaaratilanteiden ennaltaehkäiseminen Mietoisten tehtaalla

Tärkeimmät turvallisen toiminnan periaatteet ovat ammattitaitoinen ja huolellinen työskentely, prosessien tehokas valvonta ja laitteiden jatkuva kunnossapito. Henkilökuntamme on kokenut ja työtehtävänsä osaavaa. Prosessimme ovat pitkälle automatisoituja, mikä osaltaan lisää turvallisuutta. Normaalien käyttöautomaation turvatoimien lisäksi prosessin automaatiojärjestelmään on lisätty erillinen turva-automaatio.

Tuotannossa käytetyt kemikaalit tunnetaan hyvin ja niiden käsitte-

lyssä noudatetaan asianmukaisia menetelmiä.

Tuotantolaitteistot täyttävät kaikki vaarallisten kemikaalien käsittelyn edellyttämät vaatimukset. Onnettomuustilanteisiin on varauduttu mm. hankkimalla pelastuskalustoa ja rakentamalla varoallastuksia sekä kaasun talteenottojärjestelmä. Tuotantolaitoksen tilat on varustettu automaattisilla hälytys- ja sammutusjärjestelmillä. Sopimuspalokuntien kanssa järjestetään säännöllisesti harjoituksia ja koulutusta.

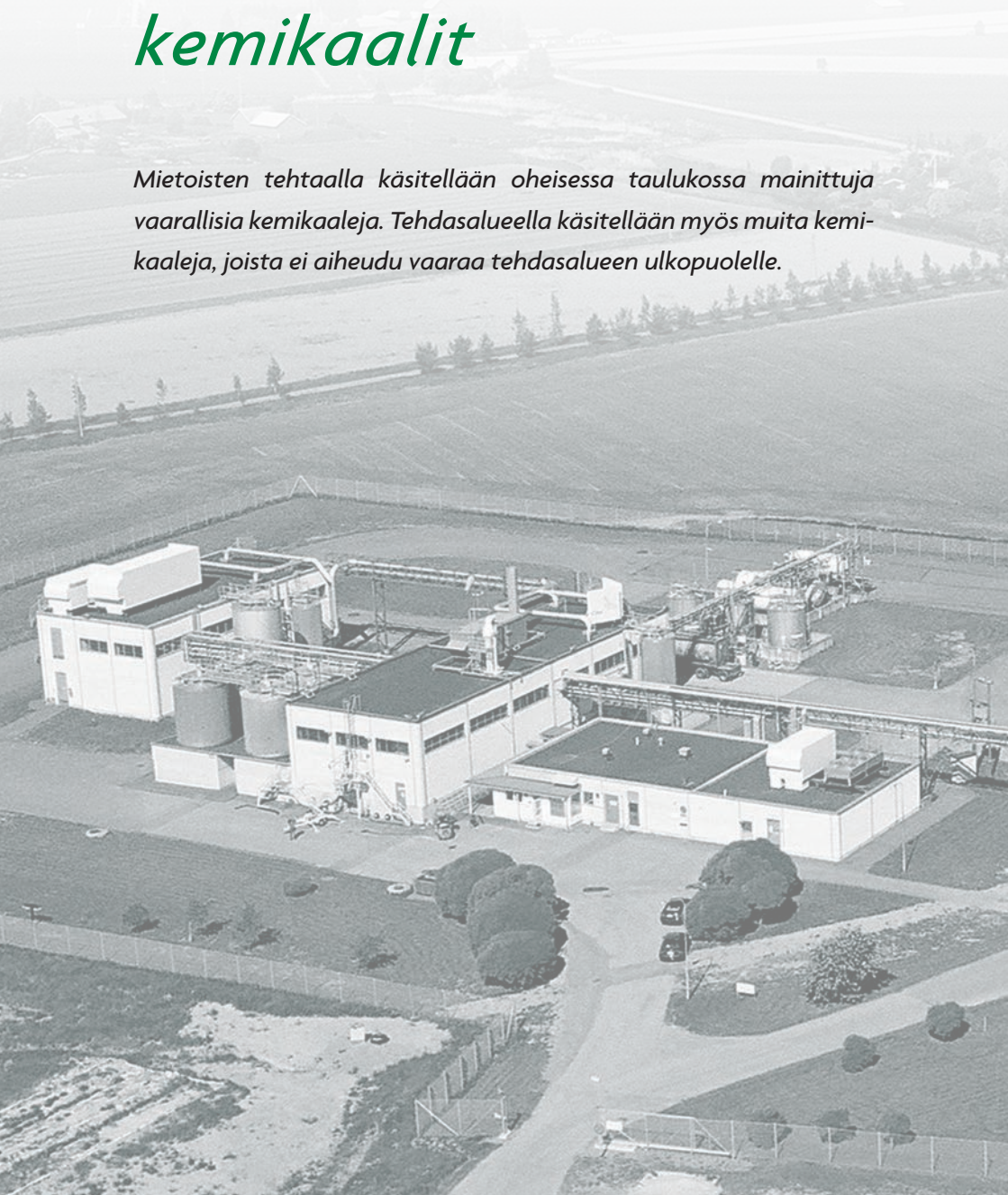
## Mietoisten tehtaalla valmistettavat tuotteet

Mietoisten tehtaalla valmistetaan pääasiallisesti teknisen tarkkelyksen modifioinnissa käytettäviä Raisacat® -kemikaaleja. Pääraaka-aineina valmistuksessa käytetään trime-

tyyliamiinia, epikloorihydriiniä ja suolahappoa. Lisäksi valmistetaan lämmönsiirtonestettä ja jäänestoinetta sekä puunsuoja-aineita.

# *Tehtaalla käsiteltävät kemikaalit*

*Mietoisten tehtaalla käsitellään oheisessa taulukossa mainittuja vaarallisia kemikaaleja. Tehdasalueella käsitellään myös muita kemikaaleja, joista ei aiheudu vaaraa tehdasalueen ulkopuolelle.*



	Raisacat	Epikloorihydriini	Trimetyyliamiini	Ammoniakkivesi
<p>Aineen esiintyminen ja olomuoto</p> <p>Aineen vaaraominaisuudet (EY –asetuksen N:o 1272/2008 mukaisesti)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kallertävä siirappimainen neste</li> <li>Huomiosana: VAARA.</li> <li>- Voi palaa, mutta ei ylläpidä palamista</li> <li>- Saattaa aiheuttaa syöpää.</li> <li>- Epäillään aiheuttavan perimävaurioita</li> <li>- Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä</li> <li>- Haitallista joutuessaan iholle</li> <li>- Haitallista nieltynä</li> <li>- Saattaa vahingoittaa elimiä-pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa</li> <li>- Vaurioittaa vakavasti silmiä</li> <li>- Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion</li> <li>- Haitallista vesiliöille, pitkäikäisissä haittavaikutuksia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Väritön herkkäliikkinen neste. Haihtuva. Höyry on ilmaa raskaampaa.</li> <li>Huomiosana: VAARA.</li> <li>- Syttyvä neste ja höyry</li> <li>- Saattaa aiheuttaa syöpää</li> <li>- Myrkyllistä hengitettynä</li> <li>- Myrkyllistä joutuessaan iholle</li> <li>- Myrkyllistä nieltynä</li> <li>- Voimakkaisesti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioitavaa</li> <li>- Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Väritön nesteytetty kaasu. Höyry on ilmaa raskaampaa.</li> <li>Huomiosana: VAARA.</li> <li>- Erittäin helposti syttyvä kaasu</li> <li>- Haitallista hengitettynä</li> <li>- Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä</li> <li>- Ärsyttää ihoa</li> <li>- Vaurioittaa vakavasti silmiä</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Väritön herkkäliikkinen neste. Haihtuva. Höyry on ilmaa kevyempää.</li> <li>Huomiosana: VAARA.</li> <li>- Voimakkaisesti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioitavaa</li> <li>- Erittäin myrkyllistä vesiliöille</li> </ul>
<p>Suuronnettomuusvaaran tunnistaminen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palaessaan tai polymeoituaessaan vapauttaa kloorialkaaneja, metyyliamiineja ja suolahappoa, jotka ärsyttävät hengityselimiä.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aineella on kloroformia muistuttava hieman ärsyttävä haju. Haitettava pitoisuus on jo myrkyllinen. Palaessaan vapauttaa myrkyllisiä kaasuja, mm. suolahappoa ja hääkää.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aine haisee pieninä pitoisuuksina pilantuneelle kalalle, suuremmilla pitoisuuksilla ammoniakilta. Hajukynnyspitoisuus ei vielä ole haitallinen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ammoniakilla on pistävä, helposti tunnistettavissa oleva haju.</li> <li>- Haitettava pitoisuus voi jolla haitallinen.</li> </ul>

---

# Toimintaohjeet onnettomuustilanteen varalle

## Yleinen hälytysmerkki kertoo vaarasta:

- Vaaran ollessa ilmeinen annetaan yhden (1) minuutin ajan kestävä yleinen hälytysmerkki. Kuulet nousevan ja laskevan hälytysäänen, jolloin hälytin on seitsemän (7) sekuntia päällä ja seitsemän (7) sekuntia pois päältä.

## Toimi näin yleisen hälytysäänen kuullessasi:

- Sammuta avotulet, kipinöivät laitteet ja muut ilmeiset sytytyslähteet. Suojaudu sisätiloihin.
- Sulje ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja pysäytä ilmastointilaitteet.
- Kuuntele radion ja pelastuslaitoksen tiedotuksia ja toimi annettujen ohjeiden mukaan.
- Vältä puhelimen käyttöä, etteivät linjat tukkeutuisi.
- Älä mene ulos ennen kuin pelastuslaitos antaa siihen luvan.

## Lisätietoja

Aluepelastuslaitos on laatinut ulkoisen pelastussuunnitelman mahdollisesti sattuvan onnettomuuden varalle Chemigate Oy:n Mietoisten tehtaalla. Pelastusuunnitelmassa on toimenpideohjeet väestön suojaamiseksi ja torjunnan järjestämiseksi tulipalojen, kuljetusonnettomuuksien ja muiden onnettomuuksien varalle. Jokaisen kuntalaisen on noudatettava pelastuslaitoksen

ohjeita onnettomuuden sattuessa. Lisätietoja aiheesta saa Varsinais-Suomen pelastuslaitokselta (02) 2633111.

Chemigate Oy:n Mietoisten tehtaasta vastaa käyttöpäällikkö Toni Koski. Hänen puoleensa voi kääntyä tehtaan toimintaan liittyvissä asioissa.

## Mietoisten tehtaan yhteystiedot

Chemigate Oy, Mietoisten tehdas  
Kaskistentie 9  
23120 MIETOINEN

puh. 040 759 9505, Toni Koski  
puh. 040 828 9630, valvomo

[WWW.CHEMIGATE.FI](http://WWW.CHEMIGATE.FI)

*Chemigate*