

2023

Turvallisuustiedote

Tämä on turvallisuustiedote Tikomet Oy:n lähialueille Seppälänkankaan teollisuusalueella. Tiedote on myös luettavissa Tikomet Oy:n verkkosivuilla osoitteessa www.tikomet.fi.

Tästä tiedotteesta on kerrottu toiminnastamme sekä toimintaamme liittyvistä turvallisuusriskeistä. Tiedotteen laatimisvelvoite tulee kemikaalilainsäädännöstä.

Tikomet Oy kierrättää kovametallia ja kuuluu kansainväliseen Plansee-konserniin, joka on länsimaiden suurin volframituottaja ja johtava kovametallin kierrättäjä.



TURVALLISUUSTIEDOTE TIKOMET OY:N TOIMINNASTA JA TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ TURVALLISUUSRISKEISTÄ

Tikomet Oy

Tikomet Oy:n tuotantolaitos sijaitsee Jyväskylässä Seppälänkankaan teollisuusalueella osoitteessa Iskutie 9. Tikomet Oy on kovametallin kierrätykseen erikoistunut yhtiö. Tikomet Oy käyttää raaka-aineena käytettyjä kovametallityökaluja ja valmistaa niistä sinkkiuuniprosessia hyödyntäen kierrätyskovametallipulveria.

Tikomet Oy tuottaa kovametallipulveria noin 2000 tonnia vuodessa. Valmistamamme pulveri luokitellaan terveydelle vaaralliseksi. Tikomet Oy katsotaan tästä syystä laajamittaiseksi vaarallisten kemikaalien käsittelijäksi ja varastojijaksi.



Turvallisuus ja ympäristönsuojelu

Olemme sitoutuneet tarjoamaan kaikille työntekijöillemme turvallisen ja terveellisen työympäristön.



Noudatamme toiminnassamme kemikaaliturvallisuuslakia ja vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista sekä valvonnasta annettujen asetusten mukaisia säännöksiä ja hallinnollisia määräyksiä.

Tikomet Oy on turvallisuusselvityslaitos, jolla on Tukesin myöntämä lupa vaarallisten kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin sekä Jyväskylän kaupungin myöntämä ympäristölupa kierrätystoimintaan. Ympäristöluvan valvonta on siirtymässä Keski-Suomen Ely-keskukselle. Tukes valvoo toimintaamme määräaikaistarkastuksin. Viimeisin tarkastus on tehty 28.10.2021.

Turvallisuusselvitys ja siihen liittyvä kemikaaliluettelo on nähtävillä Tikomet Oy:n tiloissa Iskutie 9:ssä.

Tikomet Oy:n prosessi ja käytettyjen kemikaalien vaaraominaisuudet




Tikomet Oy käsittelee kovametallityökaluja sinkkiuuniprosessilla. Prosessin aikana kovametalli turpoaa huokoiseksi massaksi. Uunikäsittelyn jälkeen huokoinen kovametalli jauhetaan hienojakoiseksi pulveriksi. Uusiokovametallipulveria voidaan käyttää raaka-aineena uusien kovametallituotteiden valmistuksessa.

Kovametallipulveri luokitellaan terveydelle vaaralliseksi aineeksi. Pulveri ei kuitenkaan aiheuta terveydellistä vaaraa tuotantotilojen ulkopuolelle.



Käytössä olevat kemikaalit

Alla olevassa taulukossa on listattu ne kemikaalit, jotka aiheuttavat onnettomuusvaaraa Tikomet Oy:ssä.

AINE	OMINAISUUDET	VAIKUTUKSET
Kovametallipulveri 	Kiinteä aine, väri tummanharmaa	Myrkyllistä hengitettynä, pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa haittaa terveydelle hengitettynä. Ei aiheuta vaaraa tuotantotilojen ulkopuolelle.
Sinkki 	Kiinteä aine, väri vaalean/ sinisen harmaa	Kiinteässä muodossa oleva sinkki ei ole vaarallista. Hienoksi jauhettu aine sekoitettuna ilman kanssa voi aiheuttaa pölyräjähdysten. Vaarallista vesieliöille.
Etanoli 	Kirkas väritön neste	Helposti syttyvä palava neste. Muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

Lisätietoja

Lisätietoja tässä tiedotteessa esitetyistä asioista saa QEHS-päällikkö Soile Lantelalta, puh. 040 766 4715. Tikomet Oy:n toiminnasta lisätietoja antaa toimitusjohtaja Teemu Liukkonen, puh. 040 753 3202.

Tehtaan käyntiosoite: Tikomet Oy, Iskutie 9, 40320 Jyväskylä

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston tekemistä tarkastuksista saa lisätietoja Tukesilta, www.tukes.fi.

Suuronnettomuusvaarat

Suuronnettomuudella tarkoitetaan huomattavaa päästöä, tulipaloa, räjähdystä tai muuta ilmiötä, joka seuraa vaarallisia kemikaaleja käsittelevän tai varastoivan laitoksen toiminnassa esiintyneistä hallitsemattomista tapahtumista ja jossa on mukana yksi tai useampi vaarallinen kemikaali. Nämä tapahtumat voivat aiheuttaa ihmisen terveyden tai ympäristöön kohdistuvaa vakavaa välitöntä tai myöhemmin ilmenevää vaaraa laitoksen sisä- tai ulkopuolella.

Tehtyjen riskien arviointien perusteella tehtaan ulkopuolelle vaikuttavat onnettomuudet liittyvät etanolin ja sinkin aiheuttamiin tulipalo- ja räjähdysvaaroihin. Prosessissa mahdollisesti sattuvien onnettomuuksien vaikutukset eivät aiheuta hengenvaaraa tai vakavaa loukkaantumisen vaaraa tehdasalueen ulkopuolella. Ympäristöön kohdistuvat vahingot pyritään minimoimaan onnettomuuksiin varautumisella.

Onnettomuustilanteissa toimimista harjoitellaan säännöllisesti koko henkilöstön kanssa.



Pelastuslaitos tekee onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja turvallisuuden ylläpitämiseksi kiinteää yhteistyötä Keski-Suomen alueen tuotantolaitosten kanssa. Pelastustoimella on lisäksi velvoite laatia Pelastuslain (379/2011) 48§:n mukainen ulkoinen pelastussuunnitelma erityistä vaaraa aiheuttaviin kohteisiin.

Ulkoinen pelastussuunnitelma on pelastustoimintaa ohjaava asiakirja, jossa on määritelty toimenpiteet, joilla onnettomuudet ja niistä aiheutuneet seuraukset voidaan rajata ja hallita mahdollisimman tehokkaasti.

Toimintaohjeet onnettomuustilanteeseen

NOUDATA PELASTUSLAITOKSEN OHJEITA JA MÄÄRÄYKSIÄ ONNETTOMUUSTILANTEISSA.

Lisätietoja Keski-Suomen Pelastuslaitokselta,
www.keski-suomenpelastuslaitos.fi tai

Paloinsinööri Pasi Vilhunen
puh. 0400 776 858, pasi.vilhunen@jkl.fi

Tikomet Oy:n henkilökunta hoitaa alkutilanteessa onnettomuuksien vaatimat sammutus- ja pelastustoimenpiteet sekä hälyttää pelastuslaitoksen paikalle.

Onnettomuustilanteissa toimintaa johtaa Keski-Suomen pelastuslaitos. Mikäli onnettomuus aiheuttaa vaaraa ulkopuolisille, pelastuslaitos ohjeistaa ja varoittaa lähialueen väestöä. Vaaratiedote voidaan antaa myös televisiossa ja radiossa, jos viranomainen niin päättää.

Toimintaohjeet, yleinen vaaramerkki



Onnettomuuksista voidaan tiedottaa yleisellä vaaramerkillä, jota tositilanteessa toistetaan useaan kertaan. Yleiseen vaaramerkkiin liittyy aina vaaratiedote. Se luetaan kaikilla radiokanavilla ja näytetään YLE:n, MTV:n ja Nelosen teksti-TV:n sivulla 112 sekä televisio-ohjelmissa ruudun yläreunassa juoksevana tekstinä.

Yleinen vaaramerkki on

- yhden minuutin pituinen nouseva äänimerkki (pituus 7 sekuntia) ja laskeva äänimerkki (pituus 7 sekuntia)
- viranomaisen kuuluttama varoitus
- vaara ohi -merkki on yhden minuutin mittainen tasainen äänimerkki ja se on ilmoittaa, että uhka tai vaara on ohi
- kokeilumerkki on 7 sekunnin pituinen tasainen ääni.

Toimi näin kuultuasi yleisen vaaramerkin:

- Siirry sisälle. Pysy sisällä.
- Sulje ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja ilmanvaihto.
- Avaa radio ja odota rauhallisesti ohjeita.
- Vältä puhelimen käyttöä, etteivät linjat tukkeudu.
- Älä poistu alueelta ilman viranomaisten kehotusta, ettet joutuisi vaaraan matkalla.

112 Suomi -sovellus

Viranomaisten välittämät vaaratiedotteet julkaistaan 112 Suomi -sovelluksen kautta lisäpalveluna viralliselle vaaratiedotejärjestelmälle. 112 Suomi -sovelluksella alueelliset vaaratiedotteet voidaan lähettää puhelimen sijaintitietoon perustuen. Pelastuslaitos suosittelee lataamaan sovelluksen.



Lisätietoja 112.fi