

KRÖGER RAUTATYÖ PEITTAUSLAITOS

TURVALLISUUSTIEDOTE



Tämä turvallisuustiedote annetaan Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta säädetyn lain (390/2005) mukaisesti Jyväskylän seudun asukkaille. Keski-Suomen alueen turvallisuustiedotteet ovat nähtävillä myös pelastuslaitoksen internet –sivuilla.

JOHDANTO

Yritys, jonka vaarallisten kemikaalien käsittely ja varastointi edellyttävät toimintaperiaateasiakirjaa tai turvallisuusselvitystä, on velvollinen laatimaan turvallisuustiedotteen. Turvallisuustiedotetta laadittaessa tulee huomioida ne vaaralliset kemikaalit ja räjähteet, joiden käsittelyssä tai varastoinnissa esiintyvä hallitsematon tapahtuma voi aiheuttaa onnettomuuden. Onnettomuudet voivat aiheuttaa ihmisen terveyteen tai ympäristöön kohdistuvaa välitöntä tai myöhemmin ilmenevää vaaraa laitoksen sisä- tai ulkopuolella. Tässä tiedotteessa on toimintaohjeet suuronnettomuus- ja vaaratilanteiden varalle sekä esitelty yritys tarkemmin.

Pelastustoimi suorittaa onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja turvallisuuden ylläpitämiseksi mm. Pelastuslain edellyttämiä valvontakäyntejä Keski-Suomen tuotantolaitoksissa. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) valvoo laajamittaista kemikaalien käsittelyä ja varastointia harjoittavien kohteiden kemikaaliturvallisuutta.

Tuotantolaitokset varautuvat riskeihinsä omatoimisesti niin hyvin kuin kykenevät ja hyödyntävät toimintaympäristössään turvatekniikan tarjoamia suojajärjestelmiä mahdollisuuksien mukaan.

Pelastuslaitoksen yhteystiedot (kemikaaliturvallisuus):

paloinsinööri Pasi Vilhunen (Jyväskylä) p. 0400 776858

etunimi.sukunimi@jkl.fi

www.keskisuomenpelastuslaitos.fi

Keski-Suomen yritysten turvallisuustiedotteet nähtävillä pelastuslaitoksen internetsivuilla



KESKI-SUOMEN
PELASTUSLAITOS

YRITYS JA TOIMINTA

Rautatyö Kröger Oy:n Peittauslaitos mahdollistaa ruostumattomien ja haponkestävien terästen allaspeittauksen, ruiskupeittauksen ja passivoinnin.

Paras korroosiokestävyys saavutetaan kemiallisella jälkikäsitteilyllä eli peittauksella.

Yleisin menetelmä kappaletavaran sekä nauha-, putki- ja levystötuotteiden peittauksessa on sekahappopeittaus typpihapon (HNO₃) ja vetyfluoridin (FH) seoksessa. Tarkoituksena on poistaa oksidikerroksen viimeiset jäänteet, liuottaa kromiköyhä vyöhyke ja muodostaa passiivinen pinta.

Peittauslaitoksessa käsitellään fluorivetyhapon ja typpihapon vesiseoksella ruostumattomasta teräksestä tehtyjä tuotteita ennen pinnoitusta ja käyttöönottoa. Kemikaalionnettomuuden sattuessa vaikutukset tehdasalueen ulkopuolelle ei ole merkittävät. Sivulla viisi (5) merkattu vaikutusalue.

Toiminta yrityksessä tapahtuu Turvallisuus- ja Kemikaaliviraston (TUKES) sekä ympäristökeskuksen myöntämien lupien mukaisesti.

Ympäristölupa **LSSAVI1110/2015**

Keskisuomen ELY-keskus **KESELY/2484/2015**

Tukes **529/36/2019**




Tukes diaarinumero **10/36/1999**

Rautatyö Kröger Oy Peittauslaitos

Savelankatu 7 40700 Jyväskylä

Jari Laukkanen (puh) 050 406 5535

KEMIKAALIT

AINE	TUNNISTEET	VAIKUTUKSET
FLUORIVETYHAPPO 	Neste: Väritön, pistävän hajuinen, savuava neste Höyry: Helposti muodostuva savuava, Voimakas ärsyttävä haju	Tappavaa hengitettynä. Tappavaa joutuessaan iholle. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Voi syövyttää metalleja.
TYPPIHAPPO 	Neste: väritön, pistävän hajuinen Höyry: kellertävä tai punaruskea, pistävän hajuinen	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Voi syövyttää metalleja. Hapettavaa – voi edistää tulipaloa. Muodostaa syövyttäviä seoksia veden kanssa. Onnettomuustilanteissa voi muodostaa punaruskean pilven
NATRIUMHYDROKSIDI (Lipeä) 	Neste: väritön	Voimakkaasti ihoa syövyttävä ja silmiä vaurioittavaa. Voi syövyttää metalleja. Muodostaa syövyttäviä seoksia veden kanssa.



1. Rautatyö Kröger Oy ja Valmet Technologies Service puoli.

* Rautatyö Kröger peittauslaitos.

2. Outokumpu Oy

3. Componenta Oy

4. Würth

5. Rautpohjankonepaja

6. Valmet Technologies Oy

TOIMINTAOHJEET SUURONNETTOMUUSTILANTEISIIN

YLEINEN VAARANMERKKI



Onnettomuudesta tiedotetaan yhden minuutin pituisella nousevalla ja laskevalla äänimerkillä, jota

TOSITILANTEESSA TOISTETAAN USEAAN KERTAAN.

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. Tarvittaessa käytetään myös kaiutin-autoja.

VAARA OHI -MERKKI



Yhtämittainen tasainen äänimerkki jonka kesto on YKSI MINUUTTI.

KOKEILUMERKKI



on 7 sekunnin pituinen tasainen ääni, jonka alussa voi olla nouseva jakso ja lopussa laskeva jakso. Lisäksi pelastusviranomaisen ja alueen teollisuus testaavat alueellisesti hälyttimiään kokeilumerkillä.

JOS OLET SISÄLLÄ



1. Sulje ovet ja ikkunat, pysäytä ilmastointi.



2. Avaa radio, esim. Radio Keski-Suomi ja toimi annettujen ohjeiden mukaan.



3. Käytä puhelinta vain mikäli itse olet välittömässä avun tarpeessa.



4. Jos tunnet kaasun hajua, hengitä kostean vaatteen läpi.



5. Pyri rakennuksen yläkerrokseen mikäli mahdollista.

JOS OLET ULKONA



1. Siirry sisälle ja toimi viereisen ohjeen mukaan. Jos et pääse sisälle, tarkista tuulen suunta ja poistu kaasun alta sivutuuleen.



2. Pyri korkeampaan maastokohtaan. Ylempänä on turvallisempaa.



3. Jos joudut kaasupitoiseen ilmaan, liiku rauhallisesti. Suojaudu hengittämällä kostean vaatteen läpi.

Älä poistu alueelta ilman viranomaisten lupaa.

Noudata ohjeita ja odota kunnes vaara on ohi.

Den Allmänna farosignalen

Den allmänna farosignalen betyder att en omedelbar fara hotar befolkningen. Den allmänna farosignalen är en oavbruten stigande och fallande ljudsignal eller en varning som myndigheterna ger med högtalare. Faran över-signalen är en obruten jämn ljudsignal. Det är ett meddelande om att hotet eller faran är över.

När du hör den allmänna farosignalen:

1. Sök dig inomhus. Stäna där.
2. Stäng dörrar, fönster, vädringsluckor och ventilationsanordningar.
3. Koppla på radion och vänta lugnt på anvisningar.
4. Undvik att använda telefon så att linjerna inte blockerar.
5. Avlägsna dig inte från området utan uppmaning av myndigheterna, annars kan du på vägen bli utsatt för fara.

112 SUOMI -MOBIILISOVELLUS

Viranomaisten välittämät vaaratiedotteet julkaistaan 112 Suomi -sovelluksen kautta lisäpalveluna viralliselle vaaratiedotejärjestelmälle. 112 Suomi -sovelluksella alueelliset vaaratiedotteet voidaan lähettää puhelimen sijaintitietoon perustuen. Puhelinten omat käyttöjärjestelmät saattavat rajoittaa vaaratiedotteiden läpituloa. Ilmoitus voi jäädä tulematta esimerkiksi silloin, jos puhelin on virransäästötilassa tai paikannus ei ole jostain syystä onnistunut.

Pelastuslaitos suosittelee lataamaan sovelluksen ja opastamaan sen käytössä varsinkin lapsia ja ikäihmisiä.

Latauslinkki: <https://digia.com/112suomi/>

