

Turvallisuustiedote

Pyhäsalmi Mine Oy

Osoite: Mainarintie 2, 86900 PYHÄKUMPU

Puhelin: 08 769 6111

Sähköpostiosoite: pyhasalmi.reception@fqml.com

Tähän tiedotteeseen liittyvää lisätietoa antavat:

Kemikaalien käytönvalvoja Olli-Pekka Majava: olli-pekka.majava@fqml.com; puhelin: 050 432 5739

Työsuojelupäällikkö Iiris Kuosmanen: iiris.kuosmanen@fqml.com; puhelin: 040 539 8664

Pyhäsalmi Mine Oy – yleisötiedote alueella varastoitavista ja käytettävistä vaarallisista kemikaaleista

Tällä tiedotteella Pyhäsalmi Mine Oy kertoo toimintaansa varten alueellaan varastoitavista ja käytettävistä vaarallisista kemikaaleista sekä siitä, miten mahdollisissa vaaratilanteissa tulee toimia.

Kemikaalilainsäädäntö edellyttää, että vaarallisia kemikaaleja käsittelevät ja varastoivat yritykset tiedottavat kemikaaleihin liittyvistä turvallisuustoimenpiteistään ja onnettomuustapauksissa noudatettavista toimintaohjeista suuronnettomuuden varalta.

Pyhäsalmi Mine Oy harjoittaa laajamittaista vaarallisten kemikaalien varastointia ja käsittelyä. Sillä on varastointiin ja käyttöön Turvallisuus- ja kemikaaliviraston lupa. Kemikaalien vaarallisuuden ja määrän perusteella Pyhäsalmi Mine Oy on valtioneuvoston asetuksen 685/2015 luokituskriteerien perusteella arvioiden niin sanottu toimintaperiaatelaitos ja on velvollinen pitämään yllä kirjallisesti laadittua toimintaperiaateasiakirjaa sekä laatimaan yleisötiedotteen, joka tulee olla sähköisesti saatavilla sitä haluaville. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto tekee kaivokselle määräaikaistarkastuksia kerran kolmessa vuodessa.

Toiminta kaivosalueella

Pyhäsalmi Mine Oy:n kaivosalue käsittää vanhat käytöstä poistetut avolouhokset, maanalaisen kaivoksen, rikastamo-, tehdaspalvelu-, työterveyshuolto- ja konttorirakennukset sekä rikastustoiminnassa syntyvän rikastushiekan läjitysalueen.

Pyhäsalmi Mine Oy:n maanalainen kaivostoiminta on loppunut ja maan alla tehdään nyt purku- sekä ylläpitotöitä.

Rikastamalla rikastetaan B-altaan materiaalia. B-altaan materiaali on pyriittipitoista jätettä niiltä ajoilta, kun rikkivaahdotus oli ohitettuna osan vuodesta. Urakoitsija ajaa materiaalia altaalta varastokasolle rikastamon takapihalle syöttimen läheisyyteen sekä kaivoksen parkkialueesta aidatulle alueelle. Materiaali lastataan pyöräkoneella rikastamon pohjoispäätyyn tehtyyn uuteen syöttimeen, mistä se kulkee kolmen hihnan kautta lohkaremyllyyn ja sieltä eteenpäin rikin vaahdotukseen. Vaahdotuksesta rikaste menee joko painesuotimeen tai kiekkosuotimiin vedenpoistoon. Valmis tuote menee hihnaa pitkin rikastekasoihin piha-alueelle. Asiakkaille pyriittirikaste toimitetaan pääsääntöisesti junilla, joitain yksittäisiä toimituksia lähtee myös kuorma-autoilla. Jäljelle jäävä arvoton kiviaines läjitetään rikastushiekka-altaille. Tyhjat maanalaiset louhokset sekä osa muista tyhjästä tiloista täytetään osalla rikastushiekkaa.





Arvokkaan mineraaliaineksen erottamiseen arvottomasta aineksestä käytetään vaahdotustekniikkaa, jossa tarvitaan vaaralliseksi luokiteltuja kemikaaleja, kuten rikkihappoa, ksantaattia ja soodaa. Lisäksi kaivoksella käytetään poltettua kalkkia ja pienempiä määriä muita kemikaaleja.

Vaarat ja niihin varautuminen

Toiminnasta aiheutuvat vaarat ja turvallisuusriskit on kartoitettu vaaranarvioinneissa ja riskinkartoituksissa. Pyhäsalmi Mine Oy toimii laatu-, työturvallisuus- ja ympäristöjärjestelmien sekä kaivosvastuujärjestelmän mukaisesti, joissa huomioidaan myös turvallisuuskohdat. Kaivos arvioi säännöllisesti toimintansa ympäristö-, terveys- ja turvallisuusriskejä. Uusien mahdollisesti käyttöön otettavien kemikaalien ja prosessien turvallisuusvaikutukset selvitetään ennalta. Jokilaaksojen pelastuslaitoksen pelastussuunnitelmissa on varauduttu kaivoksella sattuviin onnettomuuksiin. Pyhäjärven VPK harjoittelee alueella säännöllisesti ja yhteistyö pelastuslaitoksen kanssa on tiivistä. Kaivoksella on sisäinen pelastussuunnitelma.

Onnettomuuden sattuessa yhteys pelastuslaitokseen saadaan nopeasti rikastamon ohjaamon kautta. Kaivoksella on ympärivuorokautinen miehitys ja aluevartiointi. Kaivoksella toimii omasta henkilökunnasta koostuvat pelastusryhmät. Kemikaalien turvallisesta varastoinnista ja käytöstä vastaa nimetty ja asianmukaisen koulutuksen suorittanut kemikaalien käytönvalvoja. Käyttöhenkilöstölle annetaan säännöllisesti kemikaaliturvallisuuteen liittyvää koulutusta.

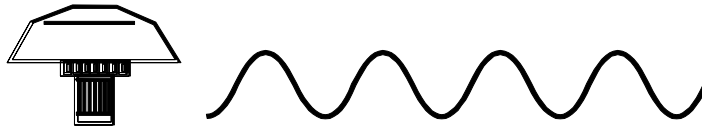
Kaivosalueella käsiteltävien kemikaalien ominaisuuksia

AINE	TUNNISTEET	VAIKUTUKSET
RIKKIHAPPO 	Neste: väritön tai ruskehtava, hajuton tai lievästi pistävän hajuinen, öljymäinen. Vahva happo, joka tuottaa lämpöä liuetessaan veteen.	Reagoi voimakkaasti veden ja useiden metallien kanssa. Syövyttää nopeasti alumiinia, kuparia ja niitä sisältäviä seoksia. Reaktiossa metallin kanssa voi kehittyä syttyvää kaasua. Orgaaniset aineet, kuten paperi ja puuvilla, voivat syttyä aineen vaikutuksesta.
KSANTAATTI 	Jauhe tai pelletti: kellertävä, haju stimuloiva	Helposti syttyvä neste tai höyry. Myrkyllistä joutuessaan iholle. Haitallinen nieltäessä ja hengitettynä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
SOODA 	Jauhe: valkoinen, hajuton	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
POLTETTU KALKKI 	Jauhe: rakeinen, valkoinen, beige, vaaleanruskea, hajuton. Voimakas emäs vesiliuoksessa.	Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Reagoi veden ja happojen kanssa vapauttaen lämpöä (eksoterminen reaktio). Tämä voi aiheuttaa tulipalon.

Toimintaohjeet suuronnettomuuden varalle

Jos vaarallisiin kemikaaleihin liittyvä onnettomuus on sellainen, että se edellyttää väestön suojautumista vaara-alueella, siitä tiedotetaan antamalla yleinen vaaramerkki. Vaaramerkkiin liittyy aina radion kautta annettava hätätiedote. Siinä kerrotaan onnettomuustapahtumasta ja annetaan tarkemmat ohjeet siitä, kuinka onnettomuudelta on suojauduttava.

YLEINEN VAARAMERKKI



Minuutin pituinen nouseva ja laskeva sireeniääni.

Lähimmän väestöhälyttimen sijainti

Ruotasen koulu

- Mene sisälle ja pysy siellä.
- Sulje ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja pysäytä ilmastointi.
- Kuuntele ohjeita radiosta. Ne kuuluvat kaikilta kanavilta.
- Vältä puhelimen käyttöä, etteivät linjat tukkeutuisi.
- Älä poistu alueelta ilman viranomaisen lupaa tai kehotusta, ettet joudu vaaraan matkalla.

VAARA OHI MERKKI

Minuutin pituinen, tasainen äänimerkki, joka ilmoittaa, että uhka tai vaara on ohi