

Yleisötiedote

Easpring Finland New Materials Oy



EASPRING
FINLAND

Kotkan akkumateriaalitehdas (CAM)

YLEISÖTIEDOTE – Suuronnettomuuden varalta yleisölle annettavat tiedot

Easpring Finland New Materials Oy – Kotkan akkumateriaalitehdas (CAM)

Toiminnanharjoittaja ja tuotantolaitoksen osoite

Toiminnanharjoittaja: Easpring Finland New Materials Oy

Tuotantolaitos: Akkumateriaalitehdas (CAM)

Osoite: Keltakalliontie 27, 48770 Kotka

Tämä on kemikaaliturvallisuuslain (390/2005) mukainen turvallisuustiedote, jolla tiedotetaan Easpring Finland New Materials Oy:n Kotkan akkumateriaalitehdasta koskevista turvallisuustoimenpiteistä ja onnettomuustapauksissa noudatettavista toimintaohjeista. Tehdas on saanut kemikaaliturvallisuusluvan 2025 ja Tukes tarkistaa laitoksen ennen käyttöönottoa.

Kotkan akkumateriaalitehtaalla valmistetaan litiumioniakkujen valmistuksessa käytettävää katodiaktiivimateriaalia eli koboltti-litium-mangaani-nikkelioksidia (CAM). Tuotannon pääraaka-aineita ovat prekursorimateriaali nikkeli-koboltti-mangaanihydroksidi (pCAM) ja litiumhydroksidi sekä litiumkarbonaatti. Raaka-aineet ja lopputuote ovat hienojakoisia jauheita, joita varastoidaan suursäkeissä erillisissä rakennuksissa. Päätuotannon tukitoimintoihin kuuluu myös prosessijäteveden käsittely, jäähdytysvesi- ja demineralisoidun veden järjestelmät sekä muut tukirakenteet.

Laitosalueella sijaitsee myös Oy Linde Gas Ab:n operoima happilaitos ja nesteytetyn hapen säiliö tukitoimintoihin.

Laitos on asetuksen 685/2015 kriteerien mukaan laajuudeltaan turvallisuusselvityslaitos ja kemikaaliturvallisuuden valvonnasta vastaa Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes). Laitokselle on laadittu lain mukainen turvallisuusselvitys.

Riskinarviointien perusteella laitoksen suuronnettomuusriski on arvioitu erittäin pieneksi. Arvioiduissa poikkeustilanteissa merkittävimmät mahdolliset vaikutukset liittyvät laajaan tulipaloon ja sammutusvesien hallintaan. Mallinnusten perusteella vaikutukset tehdasalueen ulkopuolella arvioidaan vähäisiksi, mutta viranomaiset voivat tarvittaessa antaa ohjeita tai rajoittaa liikkumista lähialueilla tilanteen aikana.

Turvallisuus ja riskienhallinta

Tehtaan suunnittelussa ja toteutuksessa on huomioitu kemikaali- ja prosessiturvallisuus useilla eri tasoilla. Käytössä ovat muun muassa:

- paloturvalliset rakenteet
- automaattiset paloilmoitin- ja hälytysjärjestelmät
- kattavat pölynpoisto- ja ilmanhallintajärjestelmät
- suljetut tuotantoprosessit
- vuotojen hallinta- ja keräysjärjestelmät
- ympärivuorokautinen valvonta
- varmistetut kriittiset järjestelmät sähkökatkosten varalle

Lisäksi laitoksella on käytössä prosessiturvallisuuden johtamisjärjestelmä, jonka avulla tunnistetaan, arvioidaan ja hallitaan toimintaan liittyviä riskejä jatkuvasti.

Toimintaohje mahdollisessa vaaratilanteessa

Mahdollisista vaaratilanteista tiedottavat viranomaiset väestöhälyttimellä, 112 Suomi -sovelluksella, tekstiviesteillä sekä viranomaiskanavissa.

Yleisen vaaramerkin kuultuasi:

- Siirry sisätiloihin
- Sulje ovet, ikkunat ja ilmanvaihto
- Seuraa viranomaisten tiedotteita
- Vältä puhelimen tarpeetonta käyttöä
- Älä poistu alueelta ilman ohjeita

Tietoa tuotannossa käytettävistä aineista

Alla on esitetty yhteenveto laitoksen keskeisistä tuotannossa käytettävistä aineista ja niiden ominaisuuksista.

Kemikaali	Vaaralliset ominaisuudet
pCAM	Hienojakoinen musta jauhe. Voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä. Pitkäaikainen altistuminen pölylle voi olla haitallista terveydelle.
CAM	Hienojakoinen musta jauhe. Voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä. Tuotannossa käsittely tapahtuu suljetuissa prosesseissa pölyaltistuksen minimoimiseksi.
Litiumhydroksidi monohydraatti	Valkoinen kiteinen aine. Voimakkaasti emäksinen ja voi aiheuttaa iho- ja silmä-ärsytystä.
Litiumkarbonaatti	Valkoinen kiteinen aine. Voi ärsyttää erityisesti silmiä ja hengitysteitä pölymuodossa.

Lisätiedot

Tiedote on nähtävillä laitoksen pääportilla sekä yrityksen verkkosivuilla. Lisäksi tiedote jaetaan lähialueille Ristinkallio 48770 ja Tavastila 49300. Lisätietoja antaa tarvittaessa ympäristö-, terveys- ja turvallisuuspäällikkö Risto Kohvakka: risto.kohvakka@easpring.fi, +358 50 576 3308.