

HAKEMUS

Kemikaaliturvallisuuslupa 273584

25.04.2022

HAKEMUS

1. Yrityksen tai yhteisön perustiedot

Y-tunnus

1591739-9

Toiminimi

Boliden Harjavalta Oy

Yritysmuoto

Osakeyhtiö

Päätoimiala

Kuparin valmistus (24440)

Kotipaikka

Harjavalta

1.1. Yrityksen yhteystiedot

Puhelin

+35825358111

WWW-osoite

www.boliden.com

Käyntiosoite

Lähiosoite: Teollisuuskatu 1
Postinumero: 29200
Postitoimipaikka: HARJAVALTA

Postiosoite

Lähiosoite: Teollisuuskatu 1
Postinumero: 29200
Postitoimipaikka: HARJAVALTA

2. Laskutustiedot

Laskutusosoite

Lähiosoite tai PL: Teollisuuskatu 1
Postinumero: 29200
Postitoimipaikka: HARJAVALTA

Verkkolaskuosoite

Verkkolaskuosoite/OVT-tunnus: OVT 003715917399

Välittäjä-tunnus: Oper. Liaison Technologies Oper.t.:003708599126”

Laskun viitetiedot

Poseidon-projekti

3. Yhteyshenkilöt

Yhteyshenkilöiden tiedot

Sukunimi: [REDACTED]
Etunimi: [REDACTED]
Puhelinnumero: [REDACTED]
Sähköpostiosoite: [REDACTED]

Sukunimi: [REDACTED]
Etunimi: [REDACTED]
Puhelinnumero: [REDACTED]
Sähköpostiosoite: [REDACTED]

4. Yleiskuvaus toiminnasta

Toiminnan tai sen muutoksen kuvaus

Mäntyluotoon rakennettava kupari- ja nikkelikasteiden näytteenottolaitos sekä uusi varastointihalli. Boliden Harjavallalla on tällä alueella lupa myös rikkihapon varastointiin. Tällä hetkellä rikkihapposäiliötä ei käytetä. Säiliössä on muutamia tonneja rikkihappoa, jolla säiliö pidetään vapaana kosteudesta.

4.1. Toiminnan sijainti

Postiosoite

Lähiosoite: Merisatamankatu 4
Postinumero: 28880
Postitoimipaikka: MÄNTYLUOTO

Sijaintikunta: Pori

5. Vastuhenkilöt

Tuotantolaitoksesta vastaava henkilö

Sukunimi: [REDACTED]
Etunimi: [REDACTED]

Asema yrityksessä: Liiketoiminnan kehitysjohtaja

6. Käytönvalvojat

7. Hankkeen aikataulu

Arvio käyttöönoton ajankohdasta

Uusi näytteenottolaitos ja varastointihalli olisivat tuotannollisessa koekäytössä 1.1.2023.

8. Kemikaalit

Toimipaikan tunniste KemiDigi-palvelussa: 713049
<https://kemidigi.fi/toimipaikka/713049>

9. Toimintapaikan kiinteistöt

Kiinteistöt

| Kiinteistötunnus: 609-245-1-686

10. Lähiympäristö ja kaavoitus

Toimintapaikan ja sitä ympäröivien alueiden suunnitellut kaavamuutokset

Liitteissä kaavat.

11. Toimintapaikan alueen hallintaoikeus

Selvitys alueen hallinnasta

Liitteessä on esitetty alueen vuokrasopimus.

12. Tuotantolaitoksen sijoitus

[] Toimintapaikka sijoittuu 2 km säteelle oleellisista luontoarvo- tai kulttuuriperintökohteista.

[] Toimintapaikka sijoittuu pohjavesialueelle tai sen läheisyyteen.

13. Toimintojen sijoittuminen

Selostus, miten yhteensopimattomat kemikaalit on otettu huomioon sijoituksessa

Toiminnassa ei ole yhteensopimattomia kemikaaleja.

Selostus kiinteistöllä mahdollisesti harjoitettavasta muusta toiminnasta

Alueella Hacklin harjoittaa muuta satamatoimintaa.
Vuokratulla alueella ei ole muita toimintoja.

14. Ympäristövaikutusten arviointi

[] Asiassa sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä

15. Prosessit

Prosessin/toiminnon nimi: Rikasteiden näytteenottolaitos.

Prosessin/toiminnon kuvaus: Rikasteet lastataan satamassa laivoisista lastaussuppiloon, josta ne johdetaan sataman hihnakuljettimilla rikasteiden näytteenottolaitokseen. Näytteenottolaitokselta rikasteet johdetaan Boliden Harjavallan hinnakuljettimella niiden varastointihalliin. Varastointihallista rikasteet puretaan kauhakuormaajalla junavaunuihin kuljetettavaksi Harjavallan sulatoille. Liitteessä on esitetty kuvat näytteenottolaitoksesta sekä varastointihallista.

Kemikaalit ja välituotteet: Purettavat kemikaalit ovat nikkeli- ja kuparirikaste. Lisäksi alueella on rikkihapposäiliö, joka ei ole käytössä. Säiliössä on vähäinen määrä rikkihappoa, jotta säiliö pysyy kuivana. Boliden Harjavallalla on suunnitteilla rakentaa uusi säiliö Tahkoluotoon, mutta työ on vasta esisuunnitteluvaiheessa.

Prosessissa esiintyvät erityisolosuhteet: Prosessissa ei ole erikoisolosuhteita.

16. Onnettomuuksien vaikutusalueet

Tulipalon lämpösäteily

Rikaste ei itsellään ole näissä olosuhteissa palavaa.
Liitteessä on esitetty raportti palomallinnus veturin ja junan palamisesta.

Räjähdyksen painevaikutus

Rikaste ei ole räjähdysvaaralliseksi todettu kemikaali.

Terveydelle tai ympäristölle vaarallisen kemikaalin leviäminen

Rikasteiden leviäminen ympäristöön on vähäistä. Rikasteet ovat hienojakoisia ja niiden pölyäminen on mahdollista. Pölyntorjunta on esitetty kohdassa varautuminen.

17. Riskinarviointi

Käytetyt riskinarviointimenetelmät lyhyesti

Prosessiin on tehty koneriskinarviointi.
Liitteessä raportti tehdystä riskinarvioinnista.

Yhteenveto riskinarvioinnin tuloksista

Nyt tehdyssä tarkastelussa ei ole otettu huomioon kemikaaleihin liittyviä riskejä. On kuitenkin todettu, että tietyissä rikasteissa olevat pienet määrät epäpuhtauksia altistavat henkilöstöä ja työhygieeniset asiat tulee ottaa huomioon käsiteltäessä rikasteita. Kun laitteisto on otettu käyttöön, tehdään alueesta työkohtainen riskinarviointi, jolloin työhygieeniset asiat tulevat huomioiduksi.

Koneisiin ja laitteisiin liittyvässä riskinarvioinnissa nousi esille lähinnä liikkuvien laitteiden ja niiden osien sekä nielujen aiheuttamat mahdolliset puristumis/putoamisriskit.

18. Yleinen varautuminen

Laitteistojen valintakriteerit

Laitteistot on suunniteltu PSK-, SFS, SFS-EN-standardien mukaisesti.

Räjähdyksiltä suojautuminen

Nyt rakennettavassa näyttteenottolaitoksessa sekä varastointihallissa ei ole räjähdysvaaralliseksi luokiteltuja tiloja.

Rakenteellinen turvallisuus

Alueella on normaalin mukainen satama-alueen aitaus sekä vartiointi. Henkilöstön prosessivalvomot, taukotilat ja sosiaalilat ovat koneellisesti ilmastoituja.

Vuodonhallinta sisällä

Mahdollisesti prosessipuhdistuksessa kerääntyvät pesuvedet tyhjennetään määrääjain Boliden Harjavallan jätevesien käsittelylaitokselle.

Vuodonhallinta ulkona

Rikasteiden hihnakuljettimet ovat katettuja kuljettimia purkaussuppilolta näyttteenottoasemalle sekä varastointihallille. Sataman purkussuppilo on varustettu vesisumuttimilla, joilla mahdollista pölyämistä voidaan vähentää/hallita. Rikastehallin yksi varastolaari varustetaan sumutusjärjestelmällä, jolloin mahdollinen rikasteen pölyäminen saadaan hallintaan. Varsinaisessa rikasteiden näyttteenottoasemalla on kohdepoistoja, joista ilma johdetaan suodattimien kautta ulkoilmaan.

Valvonta-, hallinta- ja turvajärjestelmät

Näyttteenottoasemalla ja rikastehallin hihnakuljettimella on turva-automaatioata, joka on rakennettu konestandardien mukaisesti.

Vaaratilanteiden havaitseminen

Näyttteenottorakennus sekä rikastevarasto varustetaan paloilmamaisimilla, joista hälytykset ohjataan suoraan hälytyskesukseen.

Vaaratilanteiden havaitsemista yleisellä tasolla kuvataan valmisteilla olevassa turvallisuus selvityksessä. Turvallisuus selvitys toimitetaan TUKESille heti sen valmistuttua. (Turvallisuus selvityksen laatiminen on jo aloitettu ja valmistumisajankohdaksi on arvioitu kesäkuun 1.pv mennessä)

Sammutus- ja torjuntavalmius

Liitteessä (Raportti paloteknisestä tarkastelusta nikkelikastehallin osalta) on esitetty myös Satakunnan pelastuslaitoksen vasteaikoja. Samassa raportissa on esitetty varautumista tulipalojen varalle.

Sammutusjätevesien hallinta

Alueen sadevesiviemäriin rakennetaan kaivo, joka voidaan tarvittaessa sulkea. Tällöin kaikki sammutusvedet mahtuvat alueelle ja vesien pääseminen vesistöön ei ole mahdollista. Sammutusvedet kerätään tarvittaessa talteen imuautoilla.

Ennakkohuollon ja kunnossapidon järjestäminen

Asennettavat laitteet, hihnakuljettimet sekä näytteenottoon liittyvät osat liitetään BOHA:n kunnossapitojärjestelmä Maximoon, jossa niille määritellään kriittisyysluokat, määräaikaishuollot yms. tekniset tiedot.

Ohjeistus ja koulutus

Näytteenottoasemaa tulee operoimaan Boliden Harjavallan henkilöstö. Henkilöstölle tullaan antamaan koulutusta näytteenottojärjestelmän teknisiin laitteisiin, sekä operatiiviseen toimintaan liittyvää koulutusta. Lisäksi henkilöstölle annetaan Mäntyluodon satama-alueen yleinen koulutus. Koulutuksista pidetään kirjaa.

19. Liitteet

Liitteen nimi	Kuvaus	Lähde
Laitekaavio näytteenottoasena.png	Laitekaavio näytteenottoasema/hihnakuljettimet/va rastohalli	Alkuperäin en asiointi
Land Lease agreement Boha Kallonlahti signed 24.8.2021 - signed.pdf	Maa-alueen vuokrasopimus	Alkuperäin en asiointi
MERI-PORI. Osayleiskaava.pdf	Meri_Porin osayleiskaava	Alkuperäin en asiointi
Mäntyluodon laitteiden sijoituskuva.png	Laitteiden sijoituskuva satama-alueella	Alkuperäin en asiointi
Mäntyluoto kiinteistötunnukset.pdf	Porin satama-alueen kiinteistötunnukset	Alkuperäin en asiointi
Nikkelirikastehallin paloteknisen toiminnallisen tarkastelun raportti.pdf	Raportti paloteknisestä tarkastelusta nikkelirikastehallin osalta.	Alkuperäin en asiointi
Pohjavesialueet ja luonnonsuojelualueet Pori Mäntyluoto.docx	Pohjavesi- ja luonnonsuojelualueen kartta	Alkuperäin en asiointi
Poseidon koneyhdistelmän - Konedirektiivin tekninen tiedosto 20220422.pdf	Riskinarviointi liittyen koneisiin ja laitteisiin.	Alkuperäin en asiointi
Sijaintipiirros_rikastevarasto_naytteenottorak ennus.pdf	Rakennusten sijoittuminen satama- alueelle	Alkuperäin en asiointi
Sisäinen pelastussuunnitelma Porin satama 2021.pdf	Porin satamalle laadittu sisäinen pelastussuunnitelma v.2021	Alkuperäin en asiointi
Yyterin alueen yleiskaava.pdf	Yyterin alueen yleiskaava	Alkuperäin en asiointi

20. Asioija

Asioijan etunimi

— [REDACTED] —

Asioijan sukunimi

[REDACTED]

Asioijan valtuutustieto

Lupa- ja valvontakokonaisuuksissa asiointi