

# **HAKEMUS**

Kemikaaliturvallisuuslupa 184480

26.02.2021

# HAKEMUS

## 1. Yrityksen tai yhteisön perustiedot

**Y-tunnus**

2264627-5

**Toiminimi**

Oy Adolf Lahti Yxpila Ab

**Yritysmuoto**

Osakeyhtiö

**Päätoimiala**

Muiden koneiden ja laitteiden vuokraus ja leasing (77390)

**Kotipaikka**

Kokkola

### 1.1. Yrityksen yhteystiedot

**Puhelin**

06-8265300

**WWW-osoite**

**Käyntiosoite**

Lähiosoite: Hamntullsvägen 5

Postinumero: 67900

Postitoimipaikka: KOKKOLA

**Postiosoite**

Lähiosoite: PB 254

Postinumero: 67101

Postitoimipaikka: KOKKOLA

## 2. Laskutustiedot

**Laskutusosoite**

Lähiosoite tai PL: PB 254

Postinumero: 67101

Postitoimipaikka: KOKKOLA

## Verkkolaskuosoite

Verkkolaskuosoite/OVT-tunnus: 003722646275

Välittäjä-tunnus: BAWCFI22

## Laskun viitetiedot

## 3. Yhteyshenkilöt

### Yhteyshenkilöiden tiedot

Sukunimi: Brännkärr

Etunimi: Stefan

Puhelinnumero: 0505486293

Sähköpostiosoite: stefan.brannkarr@rauanheimo.com

## 4. Yleiskuvaus toiminnasta

### Toiminnan tai sen muutoksen kuvaus

Kemikaalivarasto sijaitsee Kokkolan suurteollisuusalueella osoitteessa Kemirantie 4. Varastoitavat kemikaalit ovat pääosin kiinteitä, myyntipakkauksissaan saapuvia ja lähteviä seoksia tai puhtaita aineita. Tarvittaessa varastossa suoritetaan pakkauksille kiristyshuputusta. Varaston hygieeninen taso pidetään erinomaisena. Kemikaalit varastoidaan niin, että tuotannon tarveaineet sijaitsevat rakennuksen toisella puolella ja valmiit tuotteet omalla puolellaan. Näiden väliin jää lastaus- ja purkutilat sekä kiristyshuputuspaikka.

### 4.1. Toiminnan sijainti

#### Postiosoite

Lähiosoite: Kemirantie 6

Postinumero: 67900

Postitoimipaikka: KOKKOLA

Sijaintikunta: KOKKOLA

## 5. Vastuuhenkilöt

### Tuotantolaitoksesta vastaava henkilö

Sukunimi: Ylitalo

Etunimi: Antti

Asema yrityksessä: Projektipäällikkö

## 6. Käytönvalvojat

Sukunimi: Brännkärr

Etunimi: Stefan

Vastuualueet: Vaaralliset kemikaalit

## 7. Hankkeen aikataulu

Arvio käyttöönoton ajankohdasta

1.6.2021

## 8. Kemikaalit

Toimipaikan tunnistetiedot KemiDigi-palvelussa:

## 9. Toimintapaikan kiinteistöt

Kiinteistöt

| Kiinteistötunnus: 272-43-1-16

## 10. Lähiympäristö ja kaavoitus

Toimintapaikan ja sitä ympäröivien alueiden suunnitellut kaavamuutokset

Ei kaavamuutoksia tiedossa

## 11. Toimintapaikan alueen hallintaoikeus

Selvitys alueen hallinnasta

Vuokrasopimus Kokkolan kaupungin, tontin omistaja, kanssa

## 12. Tuotantolaitoksen sijoitus

Toimintapaikka sijoittuu 2 km säteelle oleellisista luontoarvo- tai kulttuuriperintökohteista.

Toimintapaikka sijoittuu pohjavesialueelle tai sen läheisyyteen.

Lisätietoja sijoituksesta:

Pohjavesialueen läheisyyteen

## 13. Toimintojen sijoittuminen

### Selostus, miten yhteensopimattomat kemikaalit on otettu huomioon sijoituksessa

Kemikaaleille määritellään omat paikat ja niissä huomioidaan mitkä voivat reagoida keskenään.

### Selostus kiinteistöllä mahdollisesti harjoitettavasta muusta toiminnasta

Ei muuta toimintaa

## 14. Ympäristövaikutusten arviointi

[ ] Asiassa sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä

## 15. Prosessit

Prosessin/toiminnon nimi: Lopputuotteiden käsittely

Prosessin/toiminnon kuvaus: Ajoneuvon purku, varastointi, tuotteiden lastaus.  
Tarkempi prosessikuvaus liitteenä

Kemikaalit ja välituotteet: Kemikaaleja ei käytetä niitä vaan varastoidaan

Prosessissa esiintyvät erityisolosuhteet: Ei erityisolosuhteita.

Prosessin/toiminnon nimi: Tarveaineiden käsittely

Prosessin/toiminnon kuvaus: Ajoneuvon purku, varastointi, toimitus tuotantoon.  
Tarkempi prosessikuvaus liitteenä

Kemikaalit ja välituotteet: Kemikaaleja ei käytetä niitä vaan varastoidaan

Prosessissa esiintyvät erityisolosuhteet: Ei erityisolosuhteita.

## 16. Onnettomuuksien vaikutusalueet

### Tulipalon lämpösäteily

Tulipalo luokiteltaisiin rakennuspaloksi

### Räjähdyksen painevaikutus

Rakennuksessa ei säilytetä räjähtäviä kemikaaleja

### Terveydelle tai ympäristölle vaarallisen kemikaalin leviäminen

Varastoitavat kemikaalit eivät pääse leviämään ilmassa, maaperässä tai vedessä. Tämä on estetty teknisin toimenpitein ja säädösten mukaisin rakenteellisin ratkaisuin. Kemikaalit eivät ole haihtuvia. Lisäksi kaikki varastoitavat kemikaalit saapuvat pakattuina. Tarvittaessa pakkauksille voidaan suorittaa kiristyshuputusta

## 17. Riskinarviointi

### Käytetyt riskinarviointimenetelmät lyhyesti

Käytetyt vaarojen tunnistamis- ja riskinarviointimenetelmät:  
Prosessien riskit on arvioitu käyttäen pohjana HAZOP-analyysiä. Suurinta mahdollista onnettomuusskenaariota on arvioitu käyttäen pohjana PAO-menetelmää.

### Yhteenveto riskinarvioinnin tuloksista

Riskejä on arvioitu sekä sisäistä pelastussuunnitelmaa, että turvallisuusselvitystä varten. Riskiarviot löytyvät kokonaisuudessaan kyseisiltä työpöydiltä PRO24-järjestelmästä.

Varastointiprosessin suurimmat riskit kohdistuvat trukilla ajamiseen. Esimerkiksi kuskin keskittymisen herpaantuminen saattaa aiheuttaa riskin, jolloin törmätään toiseen ajoneuvoon, henkilöön tai kemikaalipakkauksiin. Näitä tilanteita voidaan ehkäistä selkeillä kuvallisilla liikennesäännöillä, perehdyttämisellä, jonka jälkeen saa kirjallisen trukinajoluvan, trukkeihin Blue Spot -valot.

Suurin onnettomuusskenaario on tulipalo rakennuksessa. Tapahtuneita suuronnettomuuksia tarkasteltiin yleisellä tasolla VARO-rekisteriä hyväksi käyttäen. Varastointitoiminnassa on tapahtunut onnettomuuksia nesteiden tai kaasujen varastoinnissa sekä bulkkituotevarastossa. Adolf Lahden kaltaisissa kappaletavaravarastoissa ei suuronnettomuuksia ole tapahtunut. Yksi huomioon otettava riski on hyllyvarastossa tapahtuva tuotepakkauksen tippuminen. Tämä riski tullaan arvioimaan siinä vaiheessa, kun hyllyjärjestelmä on asennettu ja tiedetään laitteiden toimintaperiaatteet. Suunnitelmassa on automaattinen hyllytysjärjestelmä, jolloin trukilla ei tarvitse nostaa pakkauksia korkealle.

## 18. Yleinen varautuminen

### Laitteistojen valintakriteerit

Ei prosessilaitteita

### Räjähdyksiltä suojautuminen

Räjähdyssuojausasiakirja tullaan laatimaan projektin myöhemmässä vaiheessa. Luonnos löytyy PRO24-järjestelmästä

### Rakenteellinen turvallisuus

Tarkempaa tietoa rakennuksen ilmanvaihdosta, palo-osastoinnista ja muista ratkaisuksista löytyy sisäisestä pelastussuunnitelmasta PRO 24-järjestelmästä:

### Vuodohallinta sisällä

Vuotojen hallinta on kuvattu kemikaalivuotojen ja sammutusjätevesien hallinta - dokumentissa, joka löytyy turvallisuusselvityksen työpöydältä PRO24-järjestelmästä

### Vuodohallinta ulkona

Vuotojen hallinta on kuvattu kemikaalivuotojen ja sammutusjätevesien hallinta - dokumentissa, joka löytyy turvallisuusselvityksen työpöydältä PRO24-järjestelmästä

### Valvonta-, hallinta- ja turvajärjestelmät

Valvonta-, hallinta- ja turvajärjestelmistä löytyy tietoa sisäisestä pelastussuunnitelmasta.

### Vaaratilanteiden havaitseminen

Varastoalueella on vartiointi ja kameravalvonta (?). Hälytykset ja toimintaohjeet hälytystilanteessa kuvataan kun tiedot tarkentuvat prosessin edetessä. Lisätietoja löytyy sisäisestä pelastussuunnitelmasta (linkki kohdassa 6.7).

Kaikista vaara- tai läheltä piti -tilanteiden havainnoista on jokaisella työntekijällä velvollisuus tehdä Läheltä piti- tai vastaava ilmoitus PRO24-järjestelmään.

### Sammutus- ja torjuntavalmius

Varastorakennuksessa syttynyt tulipalo luokitellaan rakennuspaloksi.

Sammutusveden saatavuutta selvitetään parhaillaan (mahdollisesti paloposti lähelle). Ensisammutuskalustosta, tehdaspalokunnan ja pelastuslaitoksen toiminnasta ja vasteajoista sekä sammutusvaahdosta ja kemikaalien neutraloinnista on lisätietoja sisäisessä pelastussuunnitelmassa (linkki kohdassa 6.7).

### Sammutusjätevesien hallinta

Sammutusjätevesien hallintaan liittyvää lisätietoa löytyy sekä sisäisestä pelastussuunnitelmasta että turvallisuusselvityksen työpöydältä (linkit kohdissa

6.4 ja 6.7). Sammutusjätevesialtaan käytöstä tehdään erillinen ohje altaan ja viemäröinnin valmistuttua. Sammutusjäteveden hävittämisestä päätetään tapauskohtaisesti. Tarvittaessa tehdään vaarallisten kemikaalien määrittämiä ennen kuin jatkotoimenpiteet voidaan määrittää. Koko henkilökunta perehdytetään altaan toimintaan. Myös tehdaspalokunta opastetaan altaan toimintaan.

### **Ennakkohuollon ja kunnossapidon järjestäminen**

Kaikille laitteille, koneille, vuotojen hallintaan liittyville rakenteille ja sammutusjätevesialtaalle laaditaan ennakkohuolto- ja kunnossapitosuunnitelmat, kun se on mahdollista.

### **Ohjeistus ja koulutus**

Koulutussuunnitelma on laadittu ja löytyy sisäisestä pelastussuunnitelmasta. Työ- ja toimintaohjeet laaditaan kevään 2021 aikana. Työntekijät perehdytetään dokumentoidusti.

## **19. Liitteet**

- 01 Asema.pdf: Korvaa aikaisemmin lähetetyn Asemapiirroksen
- 01 Asemapiirros.pdf
- 02 Pohja 1 kerros.pdf
- 02 Pohja 1 kerros.pdf: Korvaa aiakisemmin lähetetyn Pohja 1 kerros
- ADOLF LAHTI - Sisäinen pelastussuunnitelma.pdf
- Adolf Lahti - Turvallisuusselvitys liitteineen.pdf
- Adolf Lahti kemikaalivarasto - Kemikaalivuotojen ja sammutusjätevesien hallintasuunnitelma.pdf
- Kemikaalivuotojen ja sammutusjätevesien hallintasuunnitelma.pdf
- LIITE 1 - Kemikaalivarasto - Suuronnettomuusskenaario.pdf
- LIITE 1 vuokrasopimus.pdf
- LIITE 10 - Kohteet 2 km säteellä kemikaalivarastosta.png
- LIITE 11 - Varastoitavien kemikaalien ominaisuudet ja määrät.pdf
- LIITE 12 - Toimintaohjeet hätätilanteissa.pdf
- LIITE 13 - Toimintaohje tulipalotilanteessa sis. ilmoitus ilmaasutehtaille.pdf
- LIITE 14 - Koulutussuunnitelma - Sisäinen pelastussuunnitelma.pdf
- LIITE 15 - Tulitöiden hallintasuunnitelma.pdf
- LIITE 3 - 03 Pohja 2 kerros.pdf
- LIITE 4 - 09 Vss.pdf
- LIITE 5 - CL505A\_SPP.pdf
- LIITE 6 - CL506A\_SPP.pdf
- LIITE 7 - CL507A\_SPP.pdf
- LIITE 8 - Savunpoiston mitoitus.pdf



- LIITE 9 - Kooste riskiarvioinnista sisäisen pelastussuunnitelman laatimista varten.pdf
- LIITE SV 1 - 08 Pinnantasaus.pdf
- LIITE SV 1 - 08 Pinnantasaus.pdf
- LIITE SV 4 - 11 Sammutusvesiallas.pdf
- ote kaavakartasta.JPG
- Pohjavesialuekartaa.jpg

## 20. Asioija

**Asioijan etunimi**

Stefan

**Asioijan sukunimi**

Brännkärr

**Asioijan valtuutustieto**

Nestekaasuluvan hakeminen, Lupa- ja valvontakokonaisuuksissa asiointi