

Laatu / Markku Kukkonen

2018-12-28

SUURONNETTOMUUDEN VARALTA YLEISÖLLE ANNETTAVAT TIEDOT

1 Toiminnanharjoittaja

Porkka Finland Oy, Ylöjärven tehdas, Huurretie 13, FI-33470 Ylöjärvi

Toimipaikan koordinaatit: N=6830092.894, E=315966.992

Puhelinnumero: +358 20 5555 12

Toimiala ja toimialatunnus: 28290 Muualla luokiteltava yleiskäyttöön
tarkoitettujen koneiden valmistus

2 Tiedotusyhteyshenkilö

Markku Kukkonen

laatu- ja tuotekehitysjohtaja

Taivaltie 5

FI-01610 Vantaa

markku.kukkonen@porkka.com

puhelin: +358 40 503 2831

3 Noudatettavat säännökset

Porkka Finland Oy:n Ylöjärven tuotantolaitoksen on noudatettava lakia vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005) sekä Valtioneuvoston asetusta vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015). Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES) on todennut tarkastuksessaan 2017-11-02, että varastoitavien kemikaalien perusteella Ylöjärven tehdas on laajuudeltaan toimintaperiaatelaitos. Määräysten edellyttämä toimintaperiaateasiakirja on toimitettu TUKES:lle.

4 Tuotantolaitoksen toiminta

Huurre-konserni koostuu kolmesta liiketoimintadivisioonasta, jotka ovat Compact Refrigeration, Refrigeration Solutions ja Cold Storage Construction. Konsernin tavoitteena on olla johtava

Porkka Finland Oy
Mukkulankatu 19
FI-15210 Lahti
Puh./Tel. +358 (0)20 5555 12
Fax +358 (0)20 5555 438

Laskutusosoite/Invoicing address
Porkka Finland Oy
PL 94987
FI-01051 Laskut

porkka@huurre.com
www.porkka.com
Kaupparekisteritiedot/
Trade Reg. Info:
Y-tunnus/Business ID: F101581046
Kotipaikka/Domicile: Lahti

Laatu / Markku Kukkonen

2018-12-28

toimija ympäristöystävällisen jäädytyksen ja lämmöntuotannon teknologiassa ja palveluissa valituilla markkina-alueilla.

Ylöjärven tehdas kuuluu Huurre-konsernin Compact Refrigeration divisioonaan, jonka Suomessa toimiva juridinen yhtiö on Porkka Finland Oy. Porkan strategisena tavoitteena on kehittyä maailmanluokan tuote-, järjestelmä- ja ratkaisutoimittajaksi tarjoamalla valikoiduille asiakkaille ja markkinoille olosuhdesäilytykseen liittyviä tuotteita, kokonaisia ratkaisuja sekä älykkäitä säilytysjärjestelmiä. Tehtaalla valmistetaan ammattikäyttöön tarkoitettuja huoneita ja oviratkaisuja kylmä-, pakaste- ja lämpösäilytykseen sekä puhdistiloja. Lisäksi Ylöjärven yksikkö tuottaa näihin tuotteisiin liittyviä palveluita. Ylöjärven yksikössä sijaitsee myös joitakin Refrigeration Solutions -divisioonan toimintoja.

Porkan päätuotteiden, eli kylmä- ja pakastehuoneiden seinäelementtien ja ovien metalliset pintalevyt valmistetaan teräslevyistä tehtaan rullamuovaus- ja levyntyöstölinjalla. Elementtien ja ovien eristeenä käytetään pääosin polyuretaania, joka valmistetaan vaahdotusprosessilla sekoittamalla keskenään ensin nestemäistä n-pentaania ja polyolia, ja edelleen isosyanaattia, joista muodostuva vahto injektoidaan teräslevyjen väliin.

Tehtaan riskienarvioinnin mukaan merkittävimmät onnettomuusvaaraa aiheuttavat riskit ovat tulipalo ja kemikaalivuodot sekä näiden tuottamat päästöt ilmaan, maaperään sekä sammuusveteen. Kemikaalien varastoinnin ja käsittelyn riskit on otettu huomioon tehtaan teknisiä ratkaisuja sekä turvallisuuskäytäntöjä suunniteltaessa ja ylläpidettäessä. Näihin liittyvät varoitoimenpiteet on kuvattu tarkemmin toimintaperiaateasiakirjassa. Erityisesti on painotettu päästöjä maaperään, koska laitos sijaitsee merkittävällä pohjavesialueella.

5 Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavat aineet

Tuotannossa käytettävät kemikaalit ovat polyuretaanin raaka-aineet difenyyylimetaanidi-isosyanaatti, polyoli sekä n-pentaani. Lisäksi tehtaalla käytetään kevyttä polttoöljyä trukkien polttoaineena. Nesteenä varastoitavan n-pentaanin säiliö on sijoitettu tuotantorakennuksen taakse. Difenyyylimetaanidi-isosyanaatin ja polyolin säiliöt on sijoitettu tuotantolaitoksen sisään erilliseen säiliötilaan.

Kaikilla tehtaan tuotannossa käytettävillä kemikaaleilla on ominaisuuksia, jotka voivat aiheuttaa vaaraa ympäristölle ja ihmisten terveydelle. Kemikaalien vaaraominaisuudet on lueteltu alla olevassa kemikaaliluettelossa.

Porkka Finland Oy
Mukkulankatu 19
FI-15210 Lahti
Puh./Tel. +358 (0)20 5555 12
Fax +358 (0)20 5555 438

Laskutusosoite/Invoicing address
Porkka Finland Oy
PL 94987
FI-01051 Laskut

porkka@huurre.com
www.porkka.com
Kaupparekisteritiedot/
Trade Reg. Info:
Y-tunnus/Business ID: F101581046
Kotipaikka/Domicile: Lahti

Laatu / Markku Kukkonen

2018-12-28

Taulukko 4.1: Onnettomuustilanteessa vaaraa aiheuttavien kemikaalien luettelo.

Kemikaali tai valmiste	Koostumus	Osuus (%)	CAS-nro	Luokitus ja lausekkeet
DESMODUR 44 V 20 L (Difenyyylimetaanid i-isosyanaatti, isomeerit ja homologit)			9016-87-9	Välitön myrkyllisyys, Hengitysteitse, Kat 4 (H332) Ihoärsytys, Kat 2 (H315) Silmä-ärsytys, Kat 2 (H319) Hengitysteiden herkistyminen, Kat 1 (H334) Ihon herkistyminen, Kat 1 (H317) Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Kat 2 (H351) Elinkohtainen myrkyllisyys (kertaaltistuminen), Kat 3 (H335) Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen), Hengitysteitse, Kat 2 (H373)
BAYMER PX-27-A-175/UIINP (Polyoli)	polyoliseos	-	-	Ihoärsytys, Kat 2 (H315) Silmä-ärsytys, Kat 2 (H319)
Nessol Li 36 (Pentaani)	n-pentaani ja isopentaani	min. 97 %	-	Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry (Flam. Liq. 1, H224) Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin (Asp. Tox 1, H304) Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta (STOT SE 3, H336) Myrkyllistä vesiliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (aq. Chronic 1, H411) Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua (EUH066)
	bentseeni	< 0,1 %		
	n-heksaani	< 1 %		
Polttoöljy; Nestepolttoöljy; MGDMA; DMA Barge	Polttoaineet, diesel	≥ 60 %	68334-30-5	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; STOT RE 2, H373
	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)	≤ 40 %	-	

6 Toiminta suuronnettomuustapauksessa

Mahdollisessa suuronnettomuustapauksessa onnettomuusalueella olevan väestön on ensisijaisesti poistuttava vaara-alueelta tai pysyteltävä tarvittaessa sisätiloissa, mikäli poistuminen alueelta ei ole mahdollista. Lisäksi on noudatettava lisäohjeita, joita annetaan tarpeen mukaan seuraavasti:

- pelastuslaitoksen onnettomuuspaikalla antamat ohjeet
- yleinen vaaratiedote radion ja/tai television välityksellä
- tehtaan työsuojaohjeiden antamat ohjeet käymällä lähistöllä sijaitsevien yritysten toimipisteissä

<p>Porkka Finland Oy Mukkulankatu 19 FI-15210 Lahti Puh./Tel. +358 (0)20 5555 12 Fax +358 (0)20 5555 438</p>	<p>Laskutusosoite/Invoicing address Porkka Finland Oy PL 94987 FI-01051 Laskut</p>	<p>porkka@huurre.com www.porkka.com Kaupparekisteritiedot/ Trade Reg. Info: Y-tunnus/Business ID: F101581046 Kotipaikka/Domicile: Lahti</p>
---	---	--

Laatu / Markku Kukkonen

2018-12-28

7 Tuotantolaitoksen tarkastuskäytäntö

Laitokselle tehdään palotarkastus vuosittain. TUKES:in viimeisin kemikaaliturvallisuuteen liittyvä tarkastus tehtaalla oli 2017-11-02. Tarkemmat tiedot tarkastuksesta ja tehtaan tarkastusohjelmasta saa kohdassa 2 mainitulta yhteyshenkilöltä.

8 Lisätiedot

Kohdassa 2 mainittu yhteyshenkilö antaa tarvittaessa lisätietoja asiasta.

Porkka Finland Oy
Mukkulankatu 19
FI-15210 Lahti
Puh./Tel. +358 (0)20 5555 12
Fax +358 (0)20 5555 438

Laskutusosoite/Invoicing address
Porkka Finland Oy
PL 94987
FI-01051 Laskut

porkka@huurre.com
www.porkka.com
Kaupparekisteritiedot/
Trade Reg. Info:
Y-tunnus/Business ID: F101581046
Kotipaikka/Domicile: Lahti