

# SUURONNETTUMUUDEN VARALTA YLEISÖLLE ANNETTAVAT TIEDOT

Vna 685/2015 liitteen VI mukaisesti



**Sipoon PT-logistiikkakeskus, Sipoo**

**Laatija: Juha Teivaala**

**Laadittu: 22.2.2016**  
**Päivitetty: 19.1.2017**

## **1. Toiminnanharjoittajan nimi ja laitoksen osoite**

Inex Partners Oy  
Sipoon PT-logistiikkakeskus  
Keukuontie 3  
04220 Sipoo

## **2. Tietoja antavan henkilön nimi ja asema**

Inex Partners Oy  
Juha Teivaala  
Yritysturvallisuuspäällikkö  
010 76 87 232

## **3. Vahvistus lupahakemuksen toimittamisesta**

Laitoksessa noudatetaan kemikaaliturvallisuuslain ja tämän asetusten säännöksiä ja hallinnollisia määräyksiä. Asetuksen 855/2012 mukainen lupahakemus on toimitettu Turvatekniikan keskukselle sijoituslupaa varten 2013 ja käyttöönottoa varten 2015. Laitoksella on Turvallisuus- ja kemikaaliviraston lupa 3104/36/2013.

Laitoksen kemikaalimäärät eivät edellytä turvallisuusselvitystä.

## **4. Selostus laitoksen toiminnasta**

Laitoksen toiminta perustuu hyvin automatisoituun moderniin varastotoimintaan, jossa kaikki raskaat työvaiheet on pyritty tekemään varastoautomaatiolla vähentäen työntekijöiden kuormittumista.

Laitoksessa käsitellään päivittäistavaroita. Päivittäistavaroilla tarkoitetaan kuluttajille tarkoitettuja teollisia elintarvikkeita (esim. jauhot, säilykkeet), käyttötavaroita (esim. kosmetiikka, pesuaineet), hedelmiä ja vihanneksia, jalostettuja tuoretuotteita (esim. jogurtit, juustot), lihaa, kalaa ja pakasteita.

Logistiset toiminnot on jaettu tuotteiden ja toimintojen osalta eri alueisiin, joiden olosuhteita voidaan säätää ja monitoroida: Tuotteet otetaan vastaan, käsitellään ja varastoidaan alkuperäisissä kuljetus- ja kuluttajapakkauksissaan. Tuotantoalueet sisältävät kuljettimia, siirtohisseejä, korkeavarastointia, keräys- ja käsittelyasemia sekä lähetyalueen.

Laitoksen talotekniikan (esimerkiksi jäähdytys) käyttämät kemikaalit ovat kaikki suljetuissa järjestelmissä olevia kemikaaleja ja niiden määrä on vakio. Kemikaaleja ei käsitellä laitoksessa muulloin kuin huoltojen yhteydessä tapahtuvissa täytöissä. Talotekniikan kemikaalien käsittelystä vastaa palvelutoimittaja.

## 5. Suuronnettomuusvaaraa aiheuttavat aineet ja niiden ominaisuudet

Laitoksessa varastoitavat kemikaalit ovat kuluttajille tarkoitettuja päivittäistavaroihin kuuluvia non-food tuotteita (aerosoleja, nesteitä ja jauheita). Eri tuotenimikkeillä varastoitavia kemikaaleja on yli 700 erilaista. Kaikki kemikaalit varastoidaan yksittäispakkauksissa.

Terveydelle vaarallisia kemikaaleja varastoidaan määrällisesti eniten. Suurin yksittäinen kemikaalituoteryhmä on erilaiset päivittäistavarakaupan pesu- ja puhdistusaineet. Terveydelle vaarallisia kemikaaleja ovat myös muun muassa putkenavaajat, tahrannoistoaaineet, tekstiilivärit, tiskiaineet sekä kynsilakanpoistoaineet. Varastoitavat kemikaalit ovat terveydelle haitallisia hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Lisäksi terveydelle vaaralliset kemikaalit voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa sekä olla voimakkaasti ihoa syövyttäviä ja silmiä vaurioittavia tai aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Fysikaalisten vaarojen kemikaaliluokkaan kuuluvat varastoitavat kemikaalit ovat pääasiassa aerosoleja ja muita syttyviä kemikaaleja. Fysikaalisten vaarojen kemikaalituoteryhmään kuuluu muun muassa puhdistusaineita, hiustenmuotoilutuotteita, deodoranteja, ilmanraikastimia, tekstiilinhoito- ja tekstiilinsuoja-aineita, kynsilakanpoistoaineita, hyönteiskarkotteita sekä hajusteita. Kemikaalit ovat helposti ja erittäin helposti syttyviä nesteitä sekä aerosoleja.

Ympäristövaaralliseen kemikaaliluokkaan kuuluu muun muassa hyönteiskarkotteet ja hopeankiillotusaineet. Ympäristövaaralliset kemikaalit ovat erittäin myrkyllisiä tai myrkyllisiä vesieliöille ja saattavat aiheuttaa pitkä-aikaisia haittavaikutuksia.

Laitoksen talotekniikan kemikaaleista fysikaalisten vaarojen kemikaaliluokkaan lukeutuu ammoniakki (kylmä-aine), happi (hitauskaasu), asetyleeni (hitauskaasu) sekä etyleeni (banaanien kypsytykseen käytetty kaasu). Terveysvaarallisia kemikaaleja ovat ammoniakki (kylmäaine), akkuhappo (keräystrukkien akut), monoetyleeniglykoli (sulatusliuos, lauhdutusliuos sekä jäähdytysliuos) sekä moottoripolttoöljy. Ympäristövaarojen kemikaaliluokkaan kuuluu ammoniakki (kylmäaine) sekä moottoripolttoöljy.

Kemikaalit	Luokitus	Maksimimäärä (t)
Aerosolit	F+, R12	36
Nestekaasu	F+, R12	2,5
Helposti syttyvät	R11, F	18
Syttyvät kemikaalit	R10	10
Hapettavat	O, R8	20
Ammoniakki	T, R23, R34, R50, R10	3,3
Syövyttävät kemikaalit	C, R34, R35	35
Myrkylliset kemikaalit	T, R23, R24, R25	0,6
Ärsyttävät ja haitalliset kemikaalit	Xn, Xi	600
Ympäristölle vaaralliset	N, R51/53	3
Ympäristölle vaaralliset	N, R50, R50/53	26
Glykoli	R22, Xi	150
Etyleeni	F+, R12	0,06
Polttoöljy	Xn, N, R20, R38, R40, R65, R51/53	3

## **6. Onnettomuusalueen väestön varoittaminen onnettomuustilanteessa ja toimintaohjeet**

Suuronnettomuusvaaran voivat aiheuttaa:

- tulipalossa mahdollisesti syntyvät myrkylliset kaasut, jotka voivat levitä tuulen mukana lähialueille
- kylmäainekeskuksen kertapäästö (varoventtiilin laukeaminen) voi muodostaa yhtenäisen kaasupilven, joka laimenee kulkeutuessaan tuulen mukana
- kylmäainekeskuksen jatkuva päästö (laiterikko) voi muodostaa yhtenäisen kaasupilven, joka laimenee kulkeutuessaan tuulen mukana.

Velvollisuutemme on ryhtyä kaikkiin asianmukaisiin toimiin omatoimisesti sekä pelastustoimen kanssa, jotta onnettomuudet voidaan ennalta ehkäistä. Onnettomuuksien varalta järjestämme säännöllisesti harjoituksia henkilökunnan kanssa sekä ajoittain myös pelastuslaitoksen kanssa, jotta suuronnettomuuksissa voidaan toimia asianmukaisesti ja minimoida niiden seuraukset.

Laitosalueen sisällä onnettomuudesta tiedotetaan toiminnanharjoittajan toimesta alueen henkilöstöä. Alueen ulkopuolella tiedottamisen hoitaa pelastuslaitos ja poliisi.

Alueen väestön suojaustoiminta noudattaa kaasuvaaran toimintaohjeita, eli ikkunat ja ilmastointi suljetaan sekä pysytellään sisätiloissa ja odotetaan viranomaisten ohjeita.

Alueen pelastuslaitos on laatinut ulkoisen pelastussuunnitelman onnettomuusalueen ulkopuolelle ulottuvien seurausten hallitsemiseksi. Onnettomuusalueen ulkopuolella olevien tulee noudattaa kaikkia pelastustoimen antamia ohjeita ja käskyjä onnettomuuden tapahtuessa.

## **7. Laitoksella suoritettu tarkastus sekä tarkastusta koskevat tiedot**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on tarkastanut laitoksen viimeksi 19.1.2017.

Tarkemmat tiedot tarkastuksesta ja tarkastusohjelmasta on saatavissa Turvallisuus- ja kemikaaliviraston kirjaamosta.

## **8. Muita asiaa koskevia ei luottamuksellisia tietoja**

Tietoa yhtiön toiminnasta löytyy yhtiön ja S-ryhmän Internet-sivulta.

[www.inex.fi](http://www.inex.fi)

ja

[www.s-kanava.fi](http://www.s-kanava.fi)