

## SUURONNETTOMUUDEN VARALTA

### YLEISÖLLE ANNETTAVAT TIEDOT

#### 1 Toiminnanharjoittaja

Bang & Bonsomer Group Oy/ Valkeakosken tehdas "Koski Elements"  
Y-tunnus 0103570-7

Osoite: Tehtaankatu 7, 37600 Valkeakoski  
Toimipaikan koordinaatit: [61°15'55"N, 24°01'25"E](#)

Puhelinnumero: +358 50 5686040  
Toimiala ja toimialatunnus: 20130 Muiden epäorgaanisten peruskemikaalien valmistus

#### 2 Tiedotusyhteyshenkilö

Zoya Mäkeläinen  
Group SHEQ Manager  
PL 93  
FI-00210 Helsinki  
[reach@bangbonsomer.com](mailto:reach@bangbonsomer.com)  
puhelin: +358 40 5536770

#### 3 Noudatettavat säännökset

Bang & Bonsomer Group Oy:n on noudatettava mm lakia vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005), Valtioneuvoston asetusta vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015) sekä lakia vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994) muutoksineen. Käsiteltävien kemikaalien perusteella tehdas on laajuudeltaan toimintaperiaatelaitos. Määräysten edellyttämä toimintaperiaateasiakirja on toimitettu Tukesille.

#### 4 Tuotantolaitoksen toiminta

Palvelemme yhteiskunnan toiminnan kannalta kriittisiä kunnallisia ja teollisia laitoksia. Asiamme on korkealaatuinen kemia ja sen valjastaminen hyötykäyttöön mahdollisimman järkevästi ja turvallisesti.

Tavoittemme on vähentää kemikaalialtistusta yhteiskunnassa ja ohjata teollisuutta kohti ympäristön ehdoilla kehitettyjä ratkaisumalleja. Sitoudumme ympäristönsuojeluun tuotteiden ja palveluiden suunnittelussa ja toteutuksessa koko elinkaaren ajan raaka-ainehankinnoista kuljetukseen, tuotantoon ja kierrätykseen. Toimintajärjestelmämme kohtaa ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 sekä ISO 45001:2018 asettaman tason, ja jatkuva parantaminen sekä ohjeistettu

laadunvalvonta ovat keskeinen osa hallintoamme, jokaista työrutiinia sekä asiointiamme yhteistyökumppaneidemme kanssa.

Tehtaan tiloissa varastoidaan, liuotetaan, sekoitetaan ja pakataan erilaisia kemikaaleja. Tehtaan riskienarviointiin mukaan merkittävimmät onnettomuusvaaraa aiheuttavat riskit ovat tulipalo ja kemikaalivuodot, vuotojen seurauksena olevat kemikaalireaktiot sekä näiden tuottamat päästöt ilmaan, maaperään sekä sammutusveteen. Kemikaalien varastoinnin ja käsittelyn riskit on otettu huomioon tehtaan teknisiä ratkaisuja sekä turvallisuuskäytäntöjä suunniteltaessa ja ylläpidettäessä. Näihin liittyvät varotoimenpiteet on kuvattu tarkemmin toimintaperiaateasiakirjassa.

## 5 Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavat aineet

Monella tehtaan tuotannossa käytettävillä ja varastoiduilla kemikaaleilla on ominaisuuksia, jotka voivat aiheuttaa vaaraa ympäristölle ja ihmisten terveydelle. Kemikaalien vaaraominaisuudet on lueteltu viranomaisille toimitetussa kemikaaliluettelossa. Yleisön näkökulmasta isojen käsiteltävien volyyymien takia sekä ominaisuuksiltaan merkittävimpiä kemikaalit omaavat seuraavia luokituksia:

Taulukko 5.1: Onnettomuustilanteessa vaaraa aiheuttavien kemikaalien luettelo.

Luokitus	Lausekkeet
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox 4	H332
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400

Yksittäiset kemikaalit voivat:

- Suurtulipalotilanteessa hajota räjähdysmäisesti TAI
- Aiheuttaa hajuhaittoja voimakkaan ominaishajun kynnyksarvon ollessa erittäin matala. Vaarallinen pitoisuus ilmassa ei ole todennäköinen tehdasalueen ulkopuolella, mutta haju voi olla havaittavissa TAI
- Aiheuttaa klooripäästöt ilmaan reaktiossa muiden kemikaalien kanssa

## 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
- UPM Tervasaaren tehdaspalokunnan antamat ohjeet
- tehtaan henkilökunnan antamat ohjeet käymällä lähistöllä sijaitsevien yritysten toimipisteissä

## 7 Tuotantolaitoksen tarkastuskäytäntö

Laitokselle tehdään palotarkastus vuosittain sekä kemikaalitarkastus joka kolmas vuosi. Tarkemmat tiedot tarkastuksesta ja tehtaan tarkastusohjelmasta saa kohdassa 2 mainitulta yhteyshenkilöltä.

## 8 Lisätiedot

Kohdassa 2 mainittu yhteyshenkilö antaa tarvittaessa lisätietoja asiasta.

3 sivua

Versio 1.1

Helmikuu 2020