

TURVALLISUUSTIEDOTE YLEISÖLLE

SAVATERRA OY PANSION TUOTANTOLAITOS, PAAKARLANTIE 4, 20240 TURKU



Tämä on Savaterra Oy:n Pansion tuotantolaitoksen kemikaaliturvallisuuslainsäädännön mukainen yleisölle suunnattu turvallisuustiedote, jolla tiedotetaan laitoksessa varastoitavien vaarallisten kemikaalien aiheuttamasta suuronnettomuusvaarasta.

Laitoksen osoite on Paakarlantie 4, 20240 Turku.

Lisätietoja laitoksen toiminnasta ja turvallisuudesta antaa toimitusjohtaja Hannu Wärme, puh. +358 400 986 945, hannu.warme@savaterra.fi.

Toiminnassa noudatettava lainsäädäntö ja luvat







Savaterra Oy:n Pansion laitos on kemikaaliturvallisuuslain (390/2005) mukainen toimintaperiaateasiakirjalaitos. Laitoksella on toimintaan lupa ja toimintaperiaateasiakirja on toimitettu Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (Tukes). Asiakirjan sisältöä ja sen noudattamista arvioidaan Tukesin kolmen vuoden välein tekemissä määräaikaistarkastuksissa. Edellinen viranomaisten suorittama tarkastus pidettiin 16.5.2022. Lupapäätös on nähtävillä Tukesin verkkosivuilla.

Toiminnan kuvaus

Savaterra Oy valmistaa nestemäisistä öljyjätteistä kuten laivojen pilssivesistä öljytuotetta korvaamaan raskasta polttoöljyä eri käyttökohteissa. Öljystä erotettu vesi puhdistetaan ja johdetaan kunnalliseen jätevesiverkostoon. Prosessissa muodostuva sakka toimitetaan luvanvaraiseen vastaanottopaikkaan.

Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavat kemikaalit

Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavia kemikaaleja ovat laitoksella käsiteltävät nestemäiset öljyjätteet ja valmistettava lopputuote, raskas polttoöljy (kierrätyspolttoöljy). Vakavimmiksi vaaratilanteiksi on laitoksella suoritetuissa riskienarvioinnissa tunnistettu näiden kemikaalien vuototilanteet ja tulipalo.

Kemikaalin nimi	Vaaralliset ominaisuudet	Varoitusmerkit	Ympäristö- ja terveysvaarojen kuvaukset
Raskas polttoöljy (kierrätyspolttoöljy)	H332: Haitallista hengitettynä. H350: Saattaa aiheuttaa syöpää. H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä. H373: Saattaa vahingoittaa elimiä. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia	  	Aine on ympäristölle vaarallinen, koska on hitaasti hajoavaa. Ympäristöön päästessään se jähmettyy. Aine ei haihdu eikä liukene veteen helposti. Aineen palaessa syntyy mm. rikkidioksidia, joka on hengitettynä syövyttävää ja ihmiselle erittäin haitallista.
Pilssivesi (n. 25 % raskasta polttoöljyä)	H332: Haitallista hengitettynä. H350: Saattaa aiheuttaa syöpää. H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä. H373: Saattaa vahingoittaa elimiä. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia	  	Pilssivesi on ominaisuuksiltaan raskaan polttoöljyn kaltaista, mutta se on polttoöljyä juoksevampaa tuotteen sisältämän veden takia. Se pyrkii faasiutumaan.

Onnettomuuksiin varautuminen

Pansion laitoksen turvallisuudesta vastaa Savaterra Oy:n turvallisuusorganisaatio. Laitoksessa on tehty lainsäädännön vaatimat toiminnan vaaranarvioinnit, joihin sisältyvät mm. vaarallisten kemi-

kaalien vaarojen arviointi ja räjähdysvaaran arviointi. Toiminnan turvallisuutta valvotaan sisäisillä turvallisuustarkastuksilla sekä viranomaistarkastuksilla.

Toiminnan suurimmat onnettomuusvaarat liittyvät ympäristölle vaarallisten kemikaalien varastointiin. Tuotantotilat ja varastointialueet on varustettu lainsäädännön vaatimalla suoja-allastuksella. Raskaan polttoöljyn palaessa syntyy muun muassa rikkioksidia, joka on syövyttävää ja ihmiselle erittäin haitallista. Tulipalossa tuulen suuntaan leviävä savu ja sammutusjätevedet saattavat kuitenkin aiheuttaa vaaraa alueen ulkopuolella. Raskas polttoöljy jähmettyy päätyessään ympäristöön ja on käytännössä haihtumatonta. Raskaan polttoöljyn ainesosat voivat kuitenkin imeytyä maaperään ja sitoutua maa-ainekseen ja olla siellä erittäin pysyviä. Alueen tiiviissä silttisessä ja savisessa maaperässä aineiden kulkeutumisen voidaan arvioida olevan vähäistä.

Laitokselle on laadittu sisäinen pelastussuunnitelma ja räjähdysuojausasiakirja. Lisäksi erilaisissa onnettomuustilanteissa toimimista harjoitellaan säännöllisesti.

Toiminta suuronnettomuustilanteessa

Tehtyjen riskinarviointien perusteella suuronnettomuusriskeihin perustuvia vaaroja laitoksen alueella pidetään pieninä. Mikäli laitoksella tapahtuva onnettomuus voi aiheuttaa vaaraa alueen ulkopuolella, antaa viranomainen **yleisen hälytysmerkin**, jolloin tulee noudattaa pelastuslaitoksen ohjeistusta.

Yleinen hälytysmerkki



Toimi näin kuultuasi yleisen vaaramerkin:

1. Siirry sisälle ja pysy sisällä.
2. Sulje tiiviisti ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja ilmastointi.
3. Avaa radio ja odota rauhallisesti ohjeita.
4. Vältä puhelimen käyttöä, etteivät linjat tukkeudu.
5. Älä poistu alueelta ilman viranomaisten kehotusta, ettet joutuisi vaaraan matkalla.