S-Taroil Oy, Allastie 10, 21200 Raisio

Prosessikuvaus laitoksen toiminnasta

Yleistä	Käsiteltävät aineet ovat ns. vaarallisia-aineita, joko palavia tai myrkyllisiä. Ihokosketusta sekä höyryjen hengittämistä on vältettävä. Tarkempia ohjeita aineiden turvallisesta käsittelystä saa ainekohtaisesti käyttöturvallisuus-tiedotteista. Laitoksen alueella on tupakointi ja kaikenlainen avotulen käsittely kielletty lukuun ottamatta paikkoja, jotka on erikseen sovittu.
Lasinpesu-nesteet	Lasinpesunesteet sekoitetaan 1500 l:n sekoitussäiliössä. Sekoitus aloitetaan päästämällä vesisäiliöstä sekoitussäiliöön valmistettavan laadun mukainen vesimäärä sekä lisäämällä pesuaineseos, sekoitusmoottori käynnistetään. Isopropanoli/etanoli pumpataan säiliöön aina viimeisenä, koska isopropanolia/etanolia pumppaava pumppu on kytketty sekoitussäiliössä olevaan pintavahtiin, joka pysäyttää pumpun säiliön täyttyessä. Täyttöä on silti valvottava. Sekoitus-säiliön luukku on pidettävä suljettuna, kun säiliössä on palavaa nestettä. Kun sekoitus on valmis, se pumpataan pakkaussäiliöön pienemmällä kiinteällä siirtopumpulla. Pakkaussäiliön on oltava niin tyhjä, että koko sekoitus mahtuu sinne ilman ylitäytön vaaraa. Pakkaussäiliöstä alempi on tarkoitettu 1 l:n pullojen pakkaamiseen. 1 l:n pullot pakataan pakkauslinjalla, joka täyttää pullot, kiertää korkit kiinni sekä pakkaa pullot 8 kpl:n kutistekalvopakkauksiin. Ylempi pakkaussäiliö on tarkoitettu 3 l:n, 5 l:n sekä 10 l:n pakkausten pakkaamiseen ilmatoimisella pakkauskoneella.
Pakkas-neste	Glykolia pumpataan sekoitussäiliöön (6 m^3) glykolin varastosäiliöstä (18 m^3) n. 3000 l, joka jälkeen sinne lisätään vesi, inhibiitit sekä väriaine. Kun em. aineet ovat säiliössä, se täytetään glykolilla ja sekoituspumppu käynnistetään. Aineiden sekoituttua valmis pakkasneste siirretään varastosäiliöön (8 m^3) tai pakataan suoraan sekoitussäiliöstä. Pakkasnestettä varastosäiliöön siirrettäessä on varmistettava, ettei ole ylitäytön vaaraa. Pakkaaminen tapahtuu siten, että 30 l:n ja 200 l:n pakkaukset täytetään vaa´an avulla, 10 l:n pakkaukset täytetään sähkötoimisella pakkauskoneella sekä 1 l:n pullot täytetään pakkauslinjalla alemman pakkaussäiliön kautta. 3 l:n pakkaukset täytetään täysautomaattisen pakkauslinjan avulla.
Muut aineet	Polttoaineen jäänesto, tärpätti, liuotinpesuaine sekä sytytysneste pakataan samoilla laitteilla kuin lasinpesunesteet. Sekoitusvaihetta ei em. aineille tarvita, koska aineet toimitetaan laitokselle sellaisenaan.

Varas-tointi	Raaka-aineet (irtotavara) varastoidaan kukin omassa säiliössä. Pakkasnesteen lisäaineet ja pesuaineiden lisäaineet varastoidaan pakkasnesteen sekoitussäiliön läheisyydessä. Tyhjät pakkaukset varastoidaan katoksessa pakkaushallin päässä ja tontin pohjoispäässä olevassa hallissa. Valmiit tuotteet varastoidaan varastorakennuksessa. Palavat tuotteet varastorakennuksessa omassa osastossaan. Tynnyrit varastoidaan niille tarkoitetulla alueella.