

Esimerkki työselostus

Työn nimi	Kuparisulfaattiliuoksen haihduttaminen
Työn tekijä	Tiina Tisle
Työn suorituspäivämäärä	20.1.2010
Turvallisuus	Työssä kiinnitettiin hiukset ja käytettiin suojalaseja haihdutuksen ajan. Kuumaa haihdutusmaljaa käsiteltiin upokaspihdeillä. Kuparisulfaattia käsiteltiin varovaisesti, koska se on haitallista ja ärsyttävää ainetta.
Työvälineet ja aineet	kaasupoltin, kolmijalka, kuumennusverkko, haihdutusmalja, upokaspihdit, kuparisulfaattiliuos
Jätteiden käsittely	Kiinteä kuparisulfaatti kerättiin talteen uudelleenkäyttöä varten.
Työn suoritus	Koottiin haihdutuslaitteisto. Asettiin haihdutusmalja kuumennusverkon päälle ja siihen kaadettiin kuparisulfaattiliuosta. Kun kuparisulfaattiliuosta kuumennettiin, vesi haihtui vähitellen ilmaan. Sininen kuparisulfaatti kiteytyi astian pohjalle.
Työstä tehdyt päätelmät ja tulokset	Kaasupolttimen liekki ei saa olla liian suurella haihdutuksen aikana, jotta seos ei kiehuisi liian voimakkaasti. Kuparisulfaatti erottui nopeasti vedestä. Haihdutus on käyttökelpoinen erotusmenetelmä, kun erotetaan veteen liuennutta ainetta.