

A close-up, macro photograph of numerous water droplets of various sizes. The droplets are clear and spherical, reflecting light in a way that creates bright highlights and soft shadows. They are clustered together, with some droplets appearing to be merging or about to burst. The background is a soft, out-of-focus light blue and white, emphasizing the clarity and texture of the water droplets.

tukes

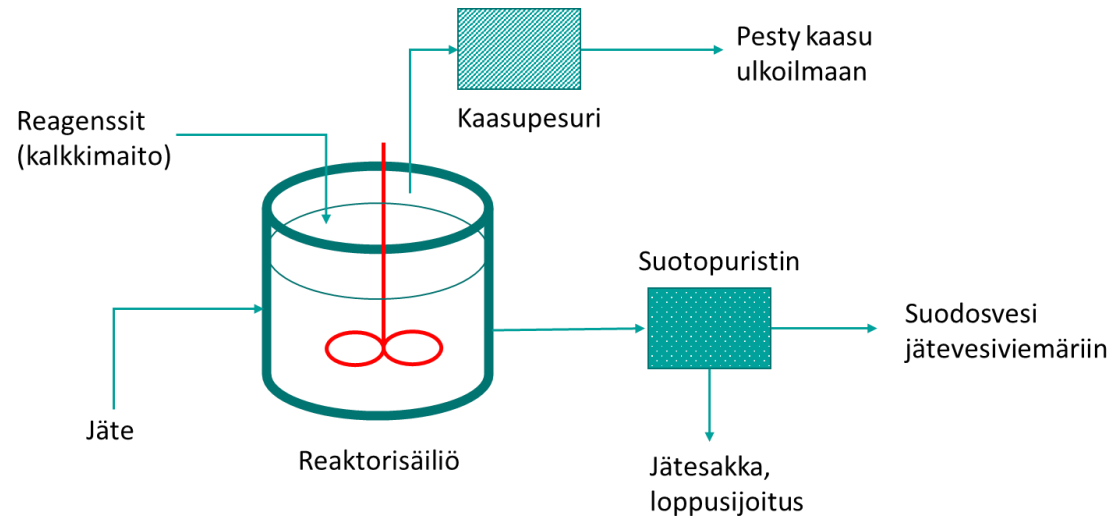
Jätteiden kierrätyslaitoksella tapahtunut onnettomuus

TENK-kokous 14.2.2023

Tukesin tutkintaryhmä: ylitarkastajat Timo Talvitie ja Aatu Isotalo.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Taphtuman kuvaus



Mitä voimme oppia onnettomuudesta?

- Tunne käsittelemäsi kemikaalit mahdollisimman hyvin etenkin, jos ne ovat jätteitä
- Riskien arvioinnit ja hallinta on kohdistettava prosessi- tai toimintokohtaisesti
 - Analyyseissä mainitut varautumiset/toimenpiteet ovat turvallisuuden kannalta kriittisiä ja niitä on noudatettava
 - Vaarallisiin prosesseihin liittyvät tehtävät/toiminnot on ohjeistettava tarkkaan ja normaalista poikkeavat työt vaativat työluvan
 - Poikkeamien syyt on selvitettävä
 - Tehtyjen muutosten vaikutus on arvioitava
 - Automaatio lisää onnettomuuden ehkäisyn tai hallinnan onnistumismahdollisuuksia
- Työntekijöiden tekemät onnettomuuksien rajoittamistoimenpiteet on oltava turvallisia

Haasteellisempia kysymyksiä

- Jätteiden luokitus ei anna yhtä paljon tietoa vaaraominaisuuksista kuin ”puhtaiden kemikaalien”
- Jätekemikaalin vaarojen ja käsittelyn turvallisuusvaatimusten tunteminen koko jäteketjussa
- Vaarallisissa reaktioissa tai prosessin hallinnan menetyksen seurauksena syntyvien kemikaalimäärien arvioiminen

Liite1. Järvenpään kemikaalionnettomuuden Accimap-kuvaaja

