



Basseinikemikaalide käitlemine

Kemikaalide käitlemisel tuleb lähtuda Kemikaaliseadusest (koos lisadega), kemikaalide ohutuskaartidest, kemikaalide märgistusest anumatel ja Terviseameti määrusest (Tervisekaitseõuded ujulatele, basseinidele ja veekeskustele, jõustunud 01.01.08).

Ülaltoodud dokumentides on kirjeldatud ohutuse tagamist kemikaalide käitlemisel ja ladustamisel, samuti kaitsevahendite kasutamist, esmaabi ja reageerimist õnnetuste korral.

Kõik kemikaalidega töötavad ja neid igapäevaselt kasutavad inimesed peavad olema nende dokumentidega tutvunud ja seda oma allkirjaga kinnitanud (see on asutusesisene dokument, nagu näiteks tuleohutusnõuetega tutvumise dokument).

Ujulates, basseinides ja veekeskustes on põhilised kasutatavad kemikaalid naatriumhüpoklorit (u 12-15%) või kaltsiumhüpoklorit (65-70%) ja väävelhape (u 40%). Nende segunemist, isegi väikestes kogustes, tuleb kindlalt vältida.

Kemikaalide ladustamisel peab olema välistatud võimalus mistahes kemikaalide segunemiseks. Seega tuleb kemikaale ladustada erinevates ruumides, eri ruumide puudumisel tuleb kemikaalide ladustamiskohad eraldada kas vaheseinte või turvatõketega. Vahtu kasutuses olevad kemikaalikanistrid peavad asuma eri turvaanumates tagamaks, et võimaliku kanistri purunemise korral ei valguks kemikaal põrandale ega seguneks muude samas ruumis olevate kemikaalidega.

Vältimaks üle- või aladoseerimisi, doseerimisvoolikute purunemisi ja doseerimisklappide ummistusi tuleb hooldustehnikul regulaarselt jälgida doseerimisseadmete korrasolekut sooritades järgnevad toimingud:

- Kontrollimaks automaatkontrolleri näitude õigsust, tuleb vähemalt 3 korda päevas määrata fotomeetriga vabakloori, seotud kloori ja pH näidud (vt Terviseameti määrust!)
- Automaatkontrollerit tuleb pidevalt hooldada, vastavalt vajadusele elektroode kalibreerida ja vajadusel elektrood(id) välja vahetada

- Dosaatorpumpade klappe, samuti kemikaali sisselaskeklappe tuleb regulaarselt (vastavalt väljakujunenud vajadusele) puhastada
- Doseerimisvoolikud tuleb välja vahetada vähemalt üks kord aastas

Tühjaks saanud kemikaalianumaid vahetades tuleb jälgida järgnevat:

- Tühjaks saanud kanistri vahetus tuleb teostada järgmiselt: lülitada välja dosaatorpump, tühjaks saanud kanistri pealt keerata maha kork (koos doseerimisvooliku ja selle otsas oleva filtriga), tõsta tühi kanister turvaanumast välja, astetada hoolikalt täis kanister turvaanumasse, keerata täis kanistrilt kork maha, keerata kork koos doseerimisvooliku ja selle otsas oleva filtriga täis kanistrile, lülitada dosaatorpump sisse.
- Vältida kemikaali põrandale sattumist
- Naatriumhüpokloriti (või kaltsiumhüpokloriti) ja väävelhappe anumate võimalikul samaaegsel vahetamisel tuleb vältida olukorda, kus mõlemad anumad on samaaegselt avatud

• NAATRIUMHÜPOKLORITI (VÕI KALTSIUMHÜPOKLORITI) JA VÄÄVELHAPPE SEGUNEMISEL ERALDUB VÄGA MÜRGINE GAASILINE KLOOR!

• ÕNNETUSE KORRAL TULEB VIIVITAMATULT EVAKUEERIDA INIMESED JA TEAVITADA PÄÄSTEAMETIT!

• VÕIMALUSEL KOHE VÄLJA LÜLITADA VENTILATSIOON (KA ÕHUPUMBAD), ET TAKISTADA GAASILISE KLOORI LEVIMIST TEISTESSE RUUMIDESSE.

• KASUTADES ISIKUKAITSEVAHENDEID, ALUSTADA RUUMIDE VENTILEERIMISEGA!

• MITTE MINGIL JUHUL EI TOHI JÄÄDA SAASTUNUD RUUMI ILMA SPETSIAALSETE ISIKUKAITSEVAHENDITETA!