

Prehrambeno – biotehnološki fakultet
Laboratorij za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda

SIGURNOST NA RADU STUDENATA – Laboratorijske vježbe

Potencijalna opasnost te mjere zaštite pri izvođenju vježbi iz kolegija „Prehrambene tehnologije namirnica životinjskog podrijetla“

Ak.god. 2012/2013.

Sumporna kiselina (90-91%) po Gerberu.

POTENCIJALNA OPASNOST:

- Može biti korozivno za metale.
- Izaziva teške opekotine i oštećenje očiju.
- Iritacija i korozija. Opasnost od slijepila.

MJERE OPREZA:

- Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odjeću, zaštitu za oči i zaštitu za lice.
- U slučaju gutanja: ispirati usta, piti do najviše 2 čaše vode, NE izazivati povraćanje, pozvati liječnika.
- U slučaju da uđe u oči: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta, zatim izvaditi kontaktne leće (ako postoje), nakon toga ponovno ispirati vodom.
- U slučaju izloženosti i lošeg osjećanja: obratiti se liječniku.
- Nakon udisanja: svježi zrak, pozvati liječnika.
- Nakon dodira s kožom: ispirati s mnogo vode, odmah skinuti kontaminiranu odjeću te pozvati liječnika.

Izoamilni alkohol

POTENCIJALNA OPASNOST:

- Zapaljiva tekućina i para.
- Štetno ukoliko se udahne.
- Može izazvati iritaciju dišnog sustava.
- Višekratno izlaganje može dovesti do isušavanja ili pucanja kože.
- Simptomi trovanja: iritacija i korozija, nadražujuće djelovanje, kašalj, pomanjkanje daha, upala kože, vrtoglavica, nesvjestica, glavobolja, pospanost

MJERE OPREZA:

- Držati podalje od topline, iskrenja, otvorenog plamena i toplih površina (zabranjeno pušenje).
- Nakon udisanja: svježi zrak. Ako osoba prestane disati: umjetno disanje usta na usta. Odmah pozvati liječnika.
- Nakon dodira s kožom: oprati s mnogo vode, odmah ukloniti kontaminiranu odjeću.
- Nakon dodira s očima: širom otvorenih kapaka isprati oči velikom količinom vode.
- Nakon gutanja: oprez ako žrtva povraća. Opasnost od aspiracije! Držati zračne putove slobodnim. Pozvati liječnika.

Natrijeva lužina (NaOH)

POTENCIJALNA OPASNOST

- Može biti korozivno za metale.
- Izaziva teške opekotine i oštećenje očiju.
- Nagrizajuće.
- Nositi zaštitne rukavice, odjeću, zaštitu za oči, zaštitu za lice.

MJERE OPREZA

- U slučaju gutanja: ispirati usta, dati osobi da popije do dvije čaše vode, NE izazivati povraćanje.
- U slučaju da uđe u oči: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta, izvaditi kontaktne leće (ako postoje), nastaviti ispirati vodom.
- U slučaju izloženosti i lošeg osjećanja: nazvati liječnika.
- Nakon udisanja: svježi zrak.
- Nakon dodira s kožom: isprati s mnogo vode, skinuti kontaminiranu odjeću, pozvati liječnika.

Otvoreni plamen

- Prilikom rada s plamenicima u Laboratoriju, potrebno je obratiti pažnju da u blizini ne budu lakozapaljivi predmeti i/ili tekućine.
- Kosa mora obavezno biti vezana u rep.
- Ako plamen zahvati odjeću: politi sa velikom količinom vode, a ukoliko nije dostupna ne sintetičkom tkaninom omotati zahvaćeni dio.

Sklizavost poda

- Obuća koja se koristi u Laboratoriju mora biti s gumenim potplatima, kako ne bi došlo do mogućeg pada. Isto tako, obuća mora biti zatvorena kako ne bi došlo do kapanja kemikalija na prste.

Izjavljujem da sam pročitala/o „Sigurnost na radu studenata“, potencijalnu opasnost te mjere zaštite pri izvođenju vježbi iz kolegija „Prehrambene tehnologije namirnica životinjskog podrijetla (ak.god. 2012/2013)“, Laboratorija za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda.

DATUM _____

IME I PREZIME _____