

Laboratoře MIKROBIOM

Recetox, Přírodovědecká fakulta, MU
D30/320, 322, 323

Vedoucí skupiny:

doc. Petra Bořilová Linhartová, PhD, MBA

Pracovníci infrastruktury :

Mgr. Pavla Holočová, Ph.D.

Mgr. Jana Vrzalová

Mgr. Petra Brenerová, Ph.D

Vstup do laboratoří

- Přezůvky
- Bílé oblečení/laboratorní plát
- Vstup mají samostatně povoleny pouze osoby proškoleny BOZP a PO a seznámeny s provozním řádem

Dokumenty

- Každá laboratoř má:
 - Provozní řád – specifikace prací vykonávaných v dané laboratoři
 - Knihu laboratoře – seznam proškolených lidí, závady
 - Kartu BOZP pro prac. činnost – možná rizika a jejich kategorizace
- Seznam chemikálií s H a S větami, bezpečnostní listy (v počítači v lab. 320)
- Provozní řád a Pravidla pro práci v laboratoři nalepeny na dveřích
- Kniha laboratoře a Karta BOZP uloženy v šuplíku v laboratoři D30/322

Při požáru



BOZP

- Bezpečnostní pracovník Recetoxu zajistí celkové školení
- Úraz hlásit vedoucímu a bezpečnostnímu pracovníku Recetoxu
- Lékárnička: 3. patro kuchyňka INBIT



Nebezpečné látky

- Chemikálie nebo nebezpečný odpad
- Definované H větami
- Většinou umístěné pod digestoří
- Seznam nebezpečných látek a Bezpečnostní listy v PC (lab. 320)
- Odpad označen informačními štítky o nebezpečném odpadu (lab. 323 a 320)



První pomoc

2-Mercaptoethanol

2-Propanol

8-Methoxypsoralen

Acetic acid

Denatured Alcohol

EDTA

Ethanol 96%

Ethylenediamine tetraacetic acid

Formaldehyde

Hydrochloric acid

Chloramine T trihydrate

Phenol/Chloroform/Isomyl alcohol

Sodium dodecyl sulphate

Sodium hydroxide

Trichloromethane

Xylene

Zásady práce s chemikáliemi

- Před použitím dané látky si obstarajte specifické instrukce
- Manipulujte s danou látkou je povolena až po prostudování všech bezpečnostních opatření a jejich pochopení
- Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky
- Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a veškerou exponovanou pokožku
- Při používání dané látky produktu nejezte, nepijte a nekuřte
- Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
- Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc
- V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy.
- Nikdy nic nepodávejte ústy

První pomoc	Pokyny
Vdechnutí / Inhalation	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání
Kůže / Skin	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži velkým množstvím vody /osprchujte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte
Oči / Eyes	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou (15-20 min). Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračuj v oplachování
Požítí	Vypláchněte ústa. NEVVOLÁVEJTE zvracení
Náhodný únik / Accidental release measures	<ul style="list-style-type: none">• Zajistěte dostatečné větrání.• Evakuace nepotřebného personálu• Používejte osobní ochranné prostředky• Otřete savým materiálem (např. hadříkem, fleecem), použijte vhodný adsorbent.• Sbírejte uniklé látky: piliny, křemelina (křemelina), písek, univerzální pojivo• Nedýchat prach. Nevdechujte páry/aerosoly pokud se objeví• Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.• Likvidovaný materiál uložte do odpovídajících nádob na odpad

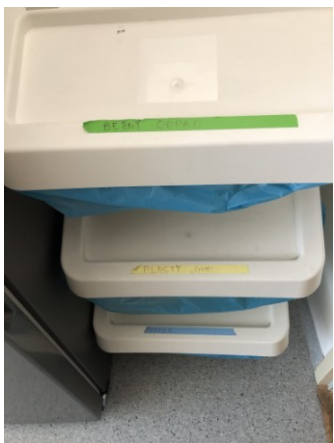
Okamžitě volejte Toxikologické centrum (+420 224 919 293, +420 224 915 402) nebo lékařskou službu (112, 155)

Odpad

Komunální a tříděný odpad

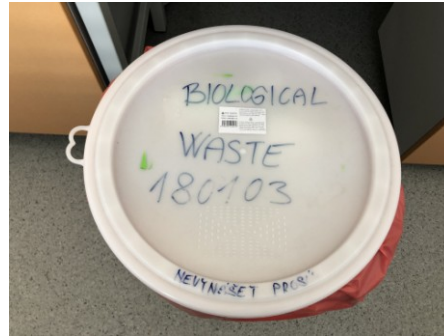


323

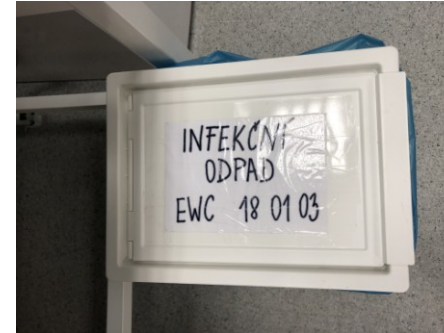


322

Biologický (180103) a jiný nebezpečný odpad



320



323



Stoly



323

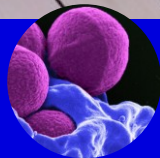
Sanitace

- Úklid laboratoře po ukončené práci
- Doplnění chybějícího materiálu
- Sanitace ploch před a po práci:
 - dezinfekce na plochy (70% etanol a DNAzol), působení cca 1 min, setření papírovou utěrkou
- Sanitace UV boxů před a po práci:
 - dezinfekce na plochy (70% etanol a DNAzol), působení cca 1 min, setření papírovou utěrkou
 - UV 15 min
- PCR boxy (plastové stěny) - max. 20 % etanolem





ENVIRONMENTAL
GENOMICS



MICROBIOME
LABORATORIES

MUNI