



LUNDS
UNIVERSITET
Medicinska fakulteten

Överenskommelse mellan IKVL, ILML samt EMV om gemensamma regler för hantering av brandfarlig vara på BMC

Öppen hantering av brandfarlig vara ska alltid ske i dragskåp eller på dragbänk med huv.

Ventilationen i dragskåp och på dragbänk gör att explosiva blandningar inte uppstår. Exempel på öppen hantering är upphällning av brandfarlig vätska från ett kärl till ett annat eller tappning från en dunk. Undvik stora förpackningar och överföring från ett kärl till ett annat, köp istället mindre förpackningar.

Dragbänk ska vara försedd med plexiglashuv. Huvens förbättrar skyddsfunktionen väsentligt och skyddar eluttagen i panelen bakom då brandfarlig vara hanteras.

Elutrustning som används i dragskåp ska vara ansluten till de förreglade eluttagen på dragskåpet. Strömmen till de förreglade uttagen bryts vid ventilationsbortfall.

Förvaring av brandfarlig vätska på laboratorium görs i utdragbara och ventilerade kemikalieskåp, max 50 liter per laboratorium. I kemikalieförrådet får totalt 500 liter brandfarlig vätska förvaras i de invallade och ventilerade kemikalieskåpen. Brandfarlig vara får inte samförvaras med gifter. Skåpen ska vara märkta med gul flamsymbol. Ventilerade väggskåp får inte användas eftersom de är placerade precis ovanför eluttag. För dagligt bruk får max 3 liter brandfarlig vätska finnas framme.

Kemikalieförrådet är avsett för förvaring. Eftersom rummet saknar dragskåp/dragbänk får ingen öppen hantering ske. Rummet är EX-klassat vilket innebär att elektrisk utrustning (t ex våg) måste vara avsedd för klassat utrymme.

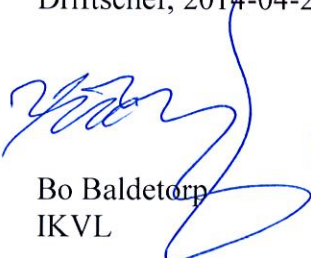
Standardkylskåp/frys får inte användas för förvaring av brandfarlig vara. Utvecklas ångor eller explosiva blandningar kan dessa antändas av gnistor från belysningskontakt, termostat eller kompressor. EX-klassade kylskåp/frysar ska användas för förvaring av brandfarliga varor. Små mängder brandfarlig vara (t ex i kit) kan förvaras i kylrum. Totalvolymen i kylrummet får dock inte överskrida 3 liter.

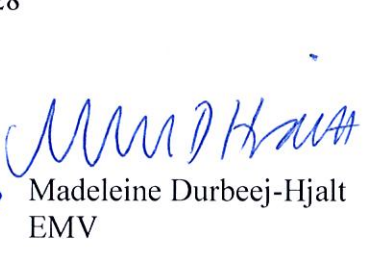
Torkskåp ska vara EX-klassat om det ska användas för brandfarlig vara. Vid torkning utvecklas ångor som kan bilda explosiva blandningar som kan antändas av gnistor från termostat eller liknande.


Brandfarlig gas ska förvaras i skåp avsett för detta.

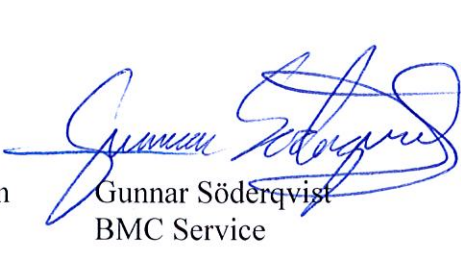
Arbetsbänkar får torkas av med en liten mängd etanol om all elutrustning flyttas (minst 1,5 meter till elutrustning eller eluttag) så att det kan ske på ett säkert sätt. Etanolen ska påföras försiktigt, den får inte sprayas. Helst ska istället diskmedel eller liknande användas för avtorkning.

Ovanstående regler är en överenskommelse mellan prefekterna på EMV, IKVL och ILML samt BMC Driftschef, 2014-04-28


Bo Baldetorp
IKVL


Madeleine Durbeej-Hjalt
EMV


Magnus Abrahamson
ILML


Gunnar Söderqvist
BMC Service