



LUNDS UNIVERSITET  
Medicinska fakulteten

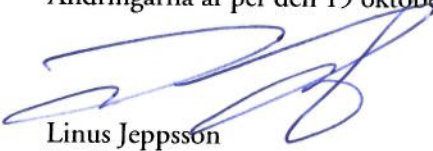
CRC Service

### Ändringsblad för Brukarhandbok – Wallenberglaboratoriet Utgåva 2012, nummer 3

I och med detta ändringsblad meddelas att nya föreskrifter införts i form av sektion *III.4.8 EX-klassad miljö*, ändring av föreskrifter, *VII.2.7 Väteperoxid*. Ändringarna har införts för att komplettera handboken nödvändiga ändringar till följd av upprättat tillstånd för hantering och förvaring av brandfarlig vara.

Ändringar är markerade med streck i marginalen. Gjorda ändringar avseende stavning, layout och dylikt är inte markerade.

Ändringarna är per den 19 oktober 2012 införda, med giltighet från samma datum.



Linus Jeppsson  
Driftledare  
CRC Service

#### *VII.2.7 Väteperoxid*

Väteperoxid är en frätande och oxiderande vätska.

För lösningar av väteperoxid över 20 % tillåts endast begränsade mängder, enligt tabell nedan. Tillstånd krävs för all hantering av väteperoxid med en koncentration över 60 %.

$c > 80 \%$  max 1 liter

$60 \% < c < 80 \%$  max 5 liter

$20 \% < c < 60 \%$  max 50 liter

Hanteringen av väteperoxid måste ske på ett betryggande sätt.

Väteperoxid får inte utsättas för värme.

Väteperoxid ska förvaras svalt och skyddat mot ljus. Väteperoxid ska förvaras åtskilt från brandfarliga och brännbara ämnen, i skåp avsett för oxiderande ämnen. Undvik även förvaring med ämnen som i datablad är upptagna som farligt reaktiva med väteperoxid, eller som kan orsaka farlig sönderdelning.

Behållare med väteperoxid ska kunna ventileras eventuellt övertryck.

Peroxid som tagit ur förrådsbehållare får inte återföras till denna på grund av risken för kontaminering, med resulterande sönderfall.

Undvik utsläpp av större mängder i avlopp.

Spill av väteperoxid ska omedelbart tas om hand. Absorption kan ske med inert absorptionsmedel, t.ex. Vermikulit. Uppsamlat material hanteras som farligt avfall. Vid behov används lämpligt andningsskydd med helmask under arbetet.

Brand i väteperoxid ska endast släckas med stora mängder vatten. Valla in släckvatten så att avrinning ut i avloppssystem undviks, om möjligt. Släckt inte med skum, CO<sub>2</sub> eller pulver.

---

#### *III.4.8 EX-klassad miljö*

Vissa dragskåp och dragbänkar är försedda med varningsdekal för explosiv miljö, där särskilda regler gäller vid arbete med brandfarlig vara.

Inför arbete med brandfarlig vara i dessa skyddsventilerade anordningar ska riskbedömning upprättas som särskilt beaktar explosionsrisken och hur denna ska minskas. Vad som särskilt bör beaktas framgår av *AFS 2003:3 Arbete i explosionsfarlig miljö* utgiven av Arbetsmiljöverket.

Elutrustning som ska användas i dragskåpen i tillsammans med brandfarlig vara ska vara avsedd för EX-klassad miljö, och lägst av ur utrustningsgrupp 3.

Vid tillbud eller olycka ska nödvändiga räddningsinsatser påbörjas och utrymningslarm vid behov aktiveras. Snarast möjligast ska närmaste chef, samt CRC Service, informeras om den inträffade händelsen.

---