

NOTISER

Med anledning av information 5/92 från SRV om P-märkning av UNIFOAM S (saltvatten) har följande information erhållits från Statens Provningsanstalt (SP):



Enhet/Department
Brandteknik
Handläggare/Handled by
Hans Wetterlund

Datum/Date
1993-04-21
Ert datum/Your date

Beteckning/Reference
Rb5 dm
Er referens/Your reference
Ingvar Hansson

Kopi till: Kemibolaget, Kid Thor

Statens Räddningsverk
Karolinen
651 80 KARLSTAD

RÄDDNINGSVRERK		
DELAGES:	Dossie Diarienn	Handl.
	1993 -04- 22	Föredras
	Projektnummer	Dos/serie

P-märkning av skumvätska UNIFOAM S

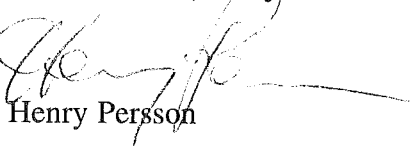
Härmed meddelas att rubricerad skumvätska åter får försäljas märkt med SP's P-märke.

Tillverkaren, Kemibolaget i Farsta AB, har till SP inkommit med nytillverkad skumvätska och SP har genom provning kunnat konstatera att skumvätskans kvalite är i nivå med tidigare P-märkt skumvätska.

Tillstånd ges för tillverkad skumvätska fr o m batchnummer 35/93.

Med vänlig hälsning

SP
Brandteknik, skydd


Henry Persson


Hans Wetterlund

NOTISER

Ny rapport slår fast att brandmän exponeras genom brandrök för en mängd mer eller mindre farliga ämnen. Den viktigaste åtgärden för att minimera hälsoriskerna är att använda tryckluftsapparat i större utsträckning under arbetet.

Institutet för vatten och luftvårdsforskning (IVL) har undersökt brandmännens arbetsmiljö, speciellt de kemiska hälsoriskerna. Undersökningen bygger på intervjuer med brandmän, litteraturstudie och mätningar av kolmonoxid vid bränder. Rökdykarna berörs inte speciellt i rapporten eftersom det undersökts tidigare. I rapporten ges bland annat förslag till förbättrade åtgärder.

Effekter av brandröken

Litteraturstudien visar att brandrök innehåller många olika ämnen som ger upphov till olika giftverkan, varav kolmonoxid är ett av de akut farligaste ämnena som dessutom förekommer i höga halter. Effekten av ett ämne kan vara kvävande (t ex bensen och PAH). Vissa ämnen som kan förekomma i brandrök är allergiframkallande, andra är reproduktionsstörande.

I litteraturen presenteras också medicinska undersökningar som visar att brandmän kan få försämrad fortplantningsförmåga och att dödlighe-

ten är förhöjd i vissa cancersjukdomar.

Mätningar av halten kolmonoxid visar att exponeringen är mycket skiftande. Variationer mellan olika bränder är betydande och halter av olika ämnen kan variera avsevärt vid olika tidpunkter under en brand. Halten kolmonoxid kan vara betydande även då röken inte upplevs som kraftig eller irriterande. Hög kolmonoxid i brandrök medför ofta höga halter av andra farliga ämnen.

I de mätningar som gjordes för rapporten konstaterades att rökdykarledare kan exponeras för betydande halter av kolmonoxid. SRV har i projektet deltagit i referensgruppen och med anledning av de höga halterna för rökdykarledare har det föranlett ändring i 1992 års utgåva av SRV:s rökdykarhandbok. Rökdykarledaren ska ha ansiktsmasken på under hela insatsen för att förhindra risk för inandning av giftiga gaser men också för att omedelbart kunna hjälpa till om en oförutsedd händelse skulle uppstå.

Viktigaste åtgärden

Rapporten slår fast att det inte går att känna på lukten eller upplevelsen av irritation om brandröken är farlig.

Det är viktigt att personer som arbetar i närheten av branden använder tryckluftsapparat hela tiden, även då

rökmängden inte är så stor. Detta för att ha beredskap vid överraskande situationer med ökad mängd rök. Tryckluftsapparaterna ska inte användas för att det är svårt och ibland omöjligt att själv avgöra om brandröken är farlig eller inte. Tryckluftsapparat ska användas OF-TARE för att det är svårt och ibland omöjligt att själv avgöra om brandröken är farlig eller inte.

Andra åtgärder

Övningspersonal som exponeras för teaterrök vid övningar bör skydda sig med minst ett andningsskydd med partikelfilter. I dag används andningsskydd sällan vid användning av teaterrök förutom av de som övar användning av tryckluftsapparat.

Kvinnlig räddningspersonal bör vid graviditet ha arbetsuppgifter där kontakt med brandrök och kemikalier undviks.

Beställning rapport

Räddningsverket har till självkostnadspris tryckt upp den kompletta rapporten från IVL.

Rapporten kostar 40 kr och har beställningsnummer R49-101/93 och kan beställas från:

Räddningsverket
Trycksaksförrådet
Karolinen
651 80 KARLSTAD

Upphävande av vissa meddelanden i serierna Statens brandinspektions meddelanden och Meddelande från Statens brandnämnd

Följande meddelanden upphör att gälla från den 1 mars 1993:

- | | |
|--------------|---|
| 1975:3 (Rkk) | Kemikalieolyckor: skyddsdräkter |
| 1977:7 (Rkk) | Farliga kemikalier - kustbevakningens informationscentral |
| 1978:6 (Rkk) | Kemikalieolyckor: kondenserade gaser som ska orsaka förgiftningar |
| 1984:6 (I) | Informationsverksamhet |