

## Skumvätskor med P-märkningstillstånd

Nedan presenteras en förteckning över de skumvätskor som av Sveriges Provnings- och forskningsinstitut (SP) fått rätten till P-märkning från 1996-01-31 och tills vidare. Sammanställningen ersätter den förteckning över skumvätskor som presenterades i Räddningsverkets informationsblad nr 3/94.

### **P-märket innebär att:**

- Skumvätskan typprovas och uppfyller kraven enligt NORDTEST- metoden NT FIRE 023.
- Produktionen av varje enskilt parti sker under fortlöpande kontroll hos tillverkaren.

Sveriges Provnings- och forskningsinstitut (SP) övervakar att internkontrollen verkligen utförs samt utför stickprovskontroll med vissa intervall.

### **Kompletterande provning**

Alkoholresistenta skumvätskor (användningsområde, polära bränslen) har också släckprovats enligt gällande ISO-standard och förslag till CEN-standard. Rapport SP-AR 1994:35.

Aktuell information om eventuellt tillkommande P-märkta skumvätskor efter 1996-01-31 kan erhållas genom:

SP-Brandteknik, Hans Wetterlund eller Henry Persson, tfn 033-16 50 00

Kontaktperson inom SRV: Sören Lundström, Räddningstjänstavdelningen, Enheten för metod och teknik, tfn dir 054-10 43 36, vx 054-10 40 00

## Detergentskum

Tillverkare/återförsäljare	Skumvätske-beteckning	Skumtyp	Inblandning (1)	Typ av påföring (2)	Anmärkning
Dr Sthamer/ Svenska Deutz AB	Sthamex SV-3	Tung-, mellan- och lättskum	2-3 %	Mjuk	Tungskum 3 % Mellanscum 2 % Lättskum 2 %
	Sthamex SVM	Tung- och mellanscum	2-3 %	Mjuk	Tungskum 3 % Mellanscum 2 %
Total Walther Feuerschutz GmbH / AB Förenade Brandredskap	Towalex MB 15	Tung-, mellan- och lättskum	2-3 %	Mjuk	Tungskum 3-4 % Mellanscum 3-4 %
	Towalex MB 5	Tung- och mellanscum	3-4 %	Mjuk	Tungskum 3-4 % Mellanscum 3-4 %

## Filmbildande skum

Tillverkare/återförsäljare	Skumvätske-beteckning	Skumtyp	Inblandning (1)	Typ av påföring (2)	Anmärkning
Angus Fire Armour / Henrikssons Brandredskap AB	Angus Petroseal FFFF 3 %	Tungskum	3 %	Direkt	
Dr Sthamer / Svenska Deutz AB	Sthamex AFFF 3 %, -3 °C	Tung- och mellanscum	3 %	Direkt	
	Sthamex AFFF 3 %, -13 °C	Tungskum	3 %	Direkt	
Kemibolaget	Unilight AFFF 3 %	Tungskum	3 %	Direkt	
Total Walther Feuerschutz GmbH / AB Förenade Brandredskap	Towalex AFFF 3 %	Tungskum	3 %	Direkt	
Solberg Scandinavian A/S / 3M, Norge	Light Water AFFF 3 % FC-203 A	Tung- och mellanscum	3 %	Direkt	
	Light Water AFFF 3 % FC-203	Tung- och mellanscum	3 %	Direkt	

## Alkoholbeständigt / filmbildande skum

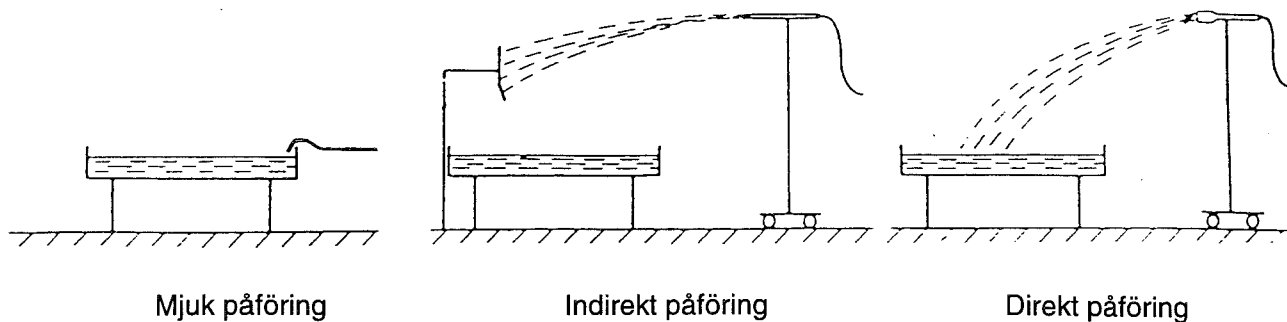
Tillverkare/återförsäljare	Skumvätske-beteckning	Skumtyp	Inblandning (1)	Typ av påföring (2)	Anmärkning	ISO/CEN-klassning (3)
Angus Fire Armour / Henrikssons Brandredskap AB	Angus Alco seal, FFFP / AR Kvalitet 1055	Tungskum	3 %	Direkt	Petroleumbränder	IIC** (Underkänt, IIC / IC)*
			6 %	Mjuk	Polära bränslen	
Dr Sthamer / Svenska Deutz AB	Moussol APS	Tungskum	3 %	Direkt	Petroleumbränder	IC
			6 %	Indirekt	Polära bränslen	
		Mellanscum	3 %		Mellanscum provas enbart mot petroleumbränder	
Kemibolaget	Unilight AFFF / AR	Tungskum	3 %	Direkt	Petroleumbränder	IC
			6 %	Indirekt	Polära bränslen	
		Mellanscum	3 %		Mellanscum provas enbart mot petroleumbränder	
Total Walther Feuerschutz GmbH/ AB Förenade Brandredskap	Towalex ARC 3x6	Tungskum	3 %	Direkt	Petroleumbränder	IC (IC, IC/IB)*
			6 %	Indirekt	Polära bränslen	
	Mellanscum	3 %		Mellanscum provas enbart mot petroleumbränder		
	Ansulite 3x3 UL	Tungskum	3 %	Direkt	Petroleumbränder	
3 %			Indirekt	Polära bränslen	IA	
Solberg Scandinavian A/S / 3M, Norge	Light Water AFFF/ATC FC-600	Tungskum	3 %	Direkt	Petroleumbränder	IC
			6 %	Indirekt	Polära bränslen	
	Light Water AFFF/ATC FC-602	Tungskum	3 %	Direkt	Petroleumbränder	IC
			6 %	Indirekt	Polära bränslen	
	Mellanscum	3 %		Mellanscum provas enbart mot petroleumbränder		

- I de fall inblandningsförhållandet i listan anges som ett intervall, avser det lägre värdet den koncentration som används vid släckning med sötvatten och det högre värdet med saltvatten, om ej annat anges.
- Angiven typ av påföring härrör till den påföringsmetod som använts vid typprovning av respektive skumvätska enligt NT Fire 023. Vid släckning i praktiken rekommenderas dock att i möjligaste mån använda mjuk påföring oavsett angiven påföringsmetod. Vid släckning av bränder i polära bränslen, är mjukpåföring oftast en förutsättning för lyckat resultat. (Jfr SP-rapport 1990:36, "Basutrustning för skumsläckning").
- Klassificering erhållen vid provning enligt förslag till ISO/CEN standard för alkoholskum, jfr SP-AR 1994:35.

\* Flera försök utförda som gav följande klassificering (klassning saltvatten, klassning saltvatten/klassning sötvatten).

\*\* Förändrad klassificering i förhållande till föregående lista pga att en högre kvalitet provades än vad som normalt levereras. Jfr SP-rapport SP-AR 1994:35.

## Påföringsmetoder för tungskum enligt NT FIRE 023



### Tidigare nummer av Aktuellt från Räddningsverket under 1996

- Nr 1-96 Tryckförluster i kopplingar för brandslang 38/42 mm (*Metod och teknik*)
- Nr 2-96 Automatiskt brandlarm – Onödiga larm – Utrymningslarm – anvisningar (*Olycksförebyggande*)
- Nr 3-96 Forsknings- och studieprojekt om skogsbrand (*Metod och teknik*)
- Nr 4-96 Syrgas till olycksoffer (*Skadebegränsande*)