

YTTRANDE

2016-04-27

Dnr M2016/00120/Ke

Miljö- och energidepartementet

103 33 Stockholm

Beträffande: Remiss av rapport från ett regeringsuppdrag om förslag på nationella regler för högfluorerade ämnen i brandsläckningsskum

Sammanfattning

Solberg Scandinavian A/S (härefter Solberg), tillverkare av skumkoncentrat, tillsammans med dess svenska distributör, Consilium Incendium AB, vill med följande yttrande uppmärksamma och förtydliga att det idag finns fluorfria släckmedel som motsvarar/överträffar släckegenskaperna hos traditionella fluorerade släckmedel.

Den primära anledningen till att vi anser att ett förtydligande är nödvändigt baseras på kommentarer ifrån framför allt slutanvändare av släckmedel som missleds av Kemikalieinspektionens rapport 1/16. Flera slutanvändare har tolkat rapporten som att fluorfria släckmedel generellt inte motsvarar prestandan hos fluorerade släckmedel. Vi har följande kommentarer till rapporten:

Sammanfattning – s.10, stycke 2

”Fluorfria brandsläckningsskum har enligt tillverkare och vissa användare inte lika bra släckningseffekt som skum med högfluorerade ämnen och kan även ha sämre skydd mot återantändning.”



Solberg har utvecklat och producerat fluorfria släckmedel sedan 2003 som har genomgått tredjeparts tester och erhållit godkännanden med resultat som motsvarar eller överträffar fluorerade släckmedel. Exempel på godkännanden är EN-1568, ICAO, IMO samt LASTFIRE. Solberg var den första producent som passerade UL-162 samt FM godkännanden med fluorfria släckmedel.

Beträffande återantändning så finns det ett flertal exempel på fluorfria släckmedel ifrån Solberg som genomgått tredjeparts tester där återantändningstiden (burn-back) är bättre jämfört med fluorerade produkter.

Dokumentation på ovan kan presenteras vid behov.

Avsnitt 6 – Alternativ till fluorbaserade brandsläckningsskum, s.43, stycke 2

”Fluorfria brandsläckningsskum har enligt tillverkare och vissa användare inte lika bra släckningseffekt som skum med fluortensid (Kemikalieinspektionen 2015c). Jämfört med ett fluorbaserat brandsläckningsskum behövs ungefär dubbelt så mycket vatten och skumkoncentrat när ett fluorfritt brandsläckningsskum används vid släckning av en vätskebrand. Användning av fluorfritt brandsläckningsskum kan enligt vissa analyser innebära sämre återantändningsskydd vilket innebär att träget flammar upp direkt (Dafo Fomtec 2015). Det finns dock olika fluorfria klass-B skum på den svenska marknaden, till exempel proteinbaserade och detergentbaserade brandsläckningsskum (Kemikalieinspektionen 2014).”

Solberg har fluorfria släckmedel som inte kräver högre appliceringsmängd för att uppnå samma eller bättre släckresultat jämfört med fluorerade släckmedel. Tredjeparts tester påvisar också att återantändningsskyddet hos ett flertal av Solbergs fluorfria släckmedel är bättre jämfört med fluorerade släckmedel.

Dokumentation på ovan kan presenteras vid behov.

Referensexempel

Solberg har i samarbete med Statoil A/S, Norge, utvecklat fluorfria släckmedel för användning i släcksystem på plattformar i Nordsjön. Produkterna har genomgått



rigorösa tester som passerade Statoils kriterier gällande prestanda och miljö. I dagsläget har Solberg levererat fluorfria släckmedel till ca 30 plattformar i Nordsjön som ersatt fluorerade släckmedel.

Solberg samarbetar även med Alert Disaster Control, Singapore, som uteslutande använder Solbergs fluorfria släckmedel. Alert är ett "Global Emergency Response" företag som släckt ett flertal större bränder i oljedepåer samt raffinaderier.

Solbergs fluorfria släckmedel användes vid släckningsarbetet på branden i Fredricia, Danmark, februari 2016.

Solbergs distributör, Consilium Incendium AB, har sedan 2011 marknadsfört och sålt Solbergs fluorfria släckmedel i Sverige till bland annat raffinaderier, räddningstjänster, oljedepåer, flyghangarer samt lager och tillverkningsindustrin.

Fredric Pettersson
Solberg Scandinavian A/S

Robert Berger
Consilium Incendium AB