

UltraWet 0,1% F-25 #9041

VÄTMEDEL



Beskrivning

UltraWet 0,1% F-25 är ett vätmedel baserat på syntetiska aktiva ytkomponenter extraherade från naturligt hållbara råmaterial. När *UltraWet 0,1% F-25* tillsätts brandsläckningsvatten förbättrar det väteegenskaperna hos de typiska skumkoncentraten ännu mer vid samma koncentration.

Egenskaper

UltraWet 0,1% F-25 reducerar vattnets ytspänning avsevärt vid en blygsam koncentration på endast 0,1 %.

UltraWet 0,1% F-25 förbättrar väteegenskaperna och därmed brandsläckningsvattnets verkan på kompakta klass A-bränslen flerfaldigt utan någon skumbildning. Vatten med *UltraWet 0,1% F-25* tillsatt tränger igenom solitt bränsle väldigt snabbt och effektivt. Det väter ner ytan varaktigt, och till skillnad från vanligt vatten rinner medlet inte av. Dessutom förbättrar släckmedlets konstanta avdunstning kyleffekten avsevärt. Den mycket låga koncentrationen på bara 0,1 % i vatten reducerar miljöpåverkan och möjliggör snabb och fullständig biologisk nedbrytning av brandsläckningsvatten med *UltraWet 0,1% F-25* efter bekämpning av bränder i exempelvis skogar och andra öppna vegetationsytor.

- högeffektivt och utrymmesbesparande släckmedel
- utmärkt miljökompatibilitet
- upp till 7-8 gånger högre effektivitet jämfört med rent vatten
- betydande reduktion av vattenskador
- logistiska fördelar tack vare en väldigt låg induktionsgrad

UltraWet 0,1% F-25 är fluorfritt och silikonfritt.

Användning

UltraWet 0,1% F-25 tillsätts i vatten i en koncentration på 0,1 % för klass A-bränder. Medlet används för att bekämpa bränder i sammanpressat och träfiberhaltigt fast material på återvinnings- och avfallsanläggningar samt även inom trä- och pappersmassaindustrin. Brandkårstjänster använder *UltraWet 0,1% F-25* för brandbekämpning i skogar, buskage, gräsmarker osv. Dessutom används medlet flitigt på rivningsplatser för att binda fast damm. Medlet kan användas med vanliga vattenledningar, övervakningssystem, brandkårens brandbekämpningsutrustning m.m. När *UltraWet 0,1% F-25* används vid den rekommenderade koncentrationen på 0,1% bildas det inte

skum, vilket gör medlet idealiskt för brandsläckningsarbete med helikopter eller flygplan. Vid användning av en annan vattenkvalitet än vanligt kranvatten kan det vara nödvändigt att justera doseringen för att behålla väteegenskaperna. Tack vare det låga doseringskravet kräver *UltraWet 0,1% F-25* väldigt lite plats. Vid användning i närheten av elektriska installationer måste DIN/VDE-0132 eller likvärdiga normer följas.

Miljö

Inget av de råmaterial som används i våra produkter är förbjudna. Våra skumkoncentrat uppfyller de senaste miljöföreskrifterna, t.ex. "Kommissionens förordning (EU) nr 757/2010" med tillägg "(EC) nr 850/2004". *UltraWet 0,1% F-25* kommer även att uppfylla det nya regelverket SNUR (Significant New Use Rule) för långkedjiga perfluoralkylkarboxylsyror enligt förslag från USA:s Environmental Protection Agency, när det så småningom vinner laga kraft.

Kompatibilitet med andra skumkoncentrat

Blandning för omedelbar användning:

UltraWet 0,1% F-25 kan blandas för omedelbar användning med andra kompatibla skummedel oberoende av blandningsförhållandet. När *UltraWet 0,1% F-25* ska tillsättas till befintliga lager med skummedel rekommenderar vi att kvaliteten på det befintliga lagret testas av vårt eget laboratorium.

UltraWet 0,1% F-25-lager får inte blandas med andra produkter.

Blandning för långtidsförvaring:

Blandning av *UltraWet 0,1% F-25* med andra vätmedel och efterföljande förvaring rekommenderas inte.

Blandning med syntetkoncentrat:

UltraWet 0,1% F-25 får inte blandas med koncentrat för brandsläckningsskum.

Blandning med andra expanderande skum:

UltraWet 0,1% F-25-skum är kompatibla med alla andra lättexpanderande brandsläckningsskum.

Kompatibilitet med pulver

UltraWet 0,1% F-25 lämpar sig för kombinerad användning med skumkompatibla torrkemikaliepulver.

Förpackning

UltraWet 0,1% F-25 levereras i dunkar, plastfat, järnfat, pallbehållare (bigbags) och i bulk.

UltraWet 0,1% F-25 #9041

VÄTMEDEL



Förvaring

UltraWet 0,1% F-25 kan förvaras under lång tid förseglat i originalförpackningarna och i behållare av korrosionsbeständig plast eller rostfritt stål. Hög temperatur på upp till +50 °C påverkar inte kvaliteten och det gör inte heller tillfällig frysning vid temperaturer under den angivna frostbeständighetsgränsen.

Hållbarhet

UltraWet 0,1% F-25 har en hållbarhet på >10 år under förutsättning att produkten förvaras enligt våra rekommendationer (se teknisk informationsbroschyr TM014 "Storage of Synthetic Fire Extinguishing Foam Concentrates"; Förvaring av koncentrat för syntetiskt brandsläcknings-skum).

Godkännande

UltraWet 0,1% F-25 har godkänts som ett brandsläckningsmedel för klass A- och klass B-bränder enligt följande normer:



DIN EN 3
21A

Fysiska egenskaper och tekniska data		UltraWet 0,1% F-25	
Rekommenderad induktionsgrad	0,1 %	vätmedel	fasta material
Färg	mintgrön		
pH-värde	vid 20 °C	6,5 - 8,5	
Densitet	vid 20 °C	1,040 ± 0,02 g/ml	
Sediment	nej		
Frostbeständighet	-25 °C		
Viskositet	vid 20 °C	< 20	mm ² /sek
	vid 0 °C	< 40	mm ² /sek
	vid -25 °C	< 200	mm ² /sek
Miljögodkännande	UltraWet 0,1% F-25 är fysiologiskt oskadligt och helt biologiskt nedbrytbart. Se materialsäkerhetsdatabladet för mer information.		
Särskilda anmärkningar	UltraWett 0,1% F-25 innebär inga hälsorisker, förutsatt att det används som avsett som brandsläckningsskum. Det kan krävas tillstånd från lokala myndigheter angående brandbekämpningsövningar och testning. Tänk på att om skummet sprejas mot personer kan de inte andas om de täcks med skummet. Se materialsäkerhetsdatabladet för mer information.		



Huvudkontor Hamburg:
Liebigstraße 5 • 22113 Hamburg/Tyskland
Tel: +49 (0)40 736168-0 • Fax: +49 (0)40 736168-60
info@sthamer.com • www.sthamer.com

Försäljningskontor Hannover:
Tel: +49 (0)511 76835845
Fax: +49 (0)511 76835846

Försäljningskontor Jena:
Tel: +49 (0)3641 6353857
Fax: +49 (0)3641 6353859

