

SLOVAK CUMHURİYETİ İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
GALANTA YANGIN VE KURTARMA BİRLİĞİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
Parkova 1607/10, 924 01 Galanta

FAUCON Group, s.r.o.
Kupeckeho 5
Bratislava – Belediye Bölgesi Ruzinov 821 08

Yazınız	Sayımız	Sorumlu Kişi/Hat	Galanta
	ORHZ-GA-320-001/2023	Tanczos / 031 780 2578	16.10.2023

Konu:
Yangın söndürme maddesi BONPET'in etkililiği hakkında görüş
-Cevaben

Galanta Yangın ve Kurtarma Birliği Bölge Müdürlüğü (bundan sonra Galanta'da OR HaZZ olarak anılacaktır), bahse konu uygulama hakkında aşağıdaki bilgileri sağlamıştır (PHZ-ORHJ-2023/002257-021 numarasında tescilli).

Galanta'da OR HaZZ, 22 Mart ve 28 Mart tarihlerinde ve daha sonra 6 Nisan 2023'de, elektrikli araçlarda ve elektrikli otomobillerin kendilerinde kullanılan yüksek voltajlı çekiş bataryalarının yangınını söndürme testlerinin, Galanta'daki itfaiye istasyonunun tesislerinde gerçekleştirildiğini onaylar.

BONPET ile yerine getirilen deneysel söndürme testleri temelinde, talebinize istinaden ayrı sorunlar konusunda aşağıdaki bilgileri gönderiyoruz:

Yangın söndürme maddesi BONPET'in uygulanması öncesinde ve sonrasında yangının farklı aşamalarındaki ölçülen sıcaklıklardan veriler:

Söndürme testleri sırasında ölçülen sıcaklıklar 500°C ile 1200°C arasında değişmiştir. 500°C'de BONPET söndürme maddesi kullanılmıştır. Söndürme maddesinin uygulanmasından sonraki 5 dakika içinde sıcaklık 40°C'ye düşürülmüştür. Elektrikli otomobil için, söndürme maddesi BONPET uygulanmadan önce sıcaklık 1028°C olarak ölçülmüş ve söndürme maddesinin uygulanmasından hemen sonra sıcaklık yaklaşık 40°C'ye düşmüştür.

Yangın yerinin tespit edilme zamanı veya yangının BONPET ile söndürülme zamanı:

BONPET söndürme maddesinin uygulanmasından (yaklaşık 500°C) iki dakika sonrasına kadar 40°C'lik bir sıcaklık ölçülmüş ve bu sıcaklık uygulamadan beş dakika sonra da aynı eğilimi izlemiştir.

Slovak Cumhuriyeti Yangın ve Kurtarma Birliği'nin bakış açısından yüksek voltajlı cer akülerinin yangınları için BONPET söndürme maddesinin uygunluğu:

Belirli bir söndürme maddesi (BONPET) ile belirli bir model durumu için ölçülen sonuçlara dayanarak, söz konusu söndürme maddesinin soğutma etkilerinin, elektrikli araçlara yönelik büyük kapasiteli çekiş bataryalarının yanı sıra, araçların kendilerinin söndürülmesinde kullanım konusunda etkili ve verimli olduğu kanıtlanmıştır.

Deneyimizde kullandığımız BONPET söndürme maddesi, elektrikli araçlarda kullanılan yüksek voltajlı çekiş bataryalarını söndürmek için yapılan testlerde kendini kanıtlamış ve iyi söndürme özellikleri göstermiştir.

Söndürme maddesi, akademik kurumlar tarafından laboratuvar araştırmalarından daha fazla sonuç alındıktan sonra daha kapsamlı bir şekilde değerlendirilecektir.

Ölçülen ve elde edilen bilgiler HASICI - Newsletter of Fire Protection and Rescue Service, Cilt LV, sayı 1/212023, ISSN 1335-9975 profesyonel dergisinde yayınlanmıştır.

Bilgi için:

Slovak Cumhuriyeti İçişleri Bakanlığı
Yangın ve Kurtarma Birliği Başkanlığı
Drienova 22
826 86 Bratislava 29

/kaşe - imza/

Dr. Albay Müh. Zoltan Tanczos
Müdür

Bu, hakkında yeterli bilgiye sahip olduğum ekli Slovak dilindeki belgenin İngilizce diline doğru ve gerçek bir tercümesidir.

Atina, 3/11/2024

Tercüman Avukat
IOANNIS G. BOURAS
AVUKAT – YEMİNLİ TERCÜMAN
Atina Barosu Üyesi
Tescil Numarası 18761
Solonas Cad. 121- Atina 10678
Tel: 210-3305169, 6932482888

Belgenin orijinal Slovakça dilinden İngilizceye tercüme edilmiş versiyonu, tarafımca doğru ve gerçek olarak Türkçeye tercüme edilmiştir:

Cevat TUNÇLAR
İngilizce & Almanca Yeminli Tercüman
Ankara-Samsun, Türkiye, cevat.tunclar@gmail.com

CevatTunclar