



SUPREME DET-S

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:KAPSÜLÜGBF-02-0	Yayın Tarihi:01/10/2014	Sayfa No: 1/8
---------------------------	-------------------------	---------------

**[(EC) No 1907/2006 (REACH), (EC) No 1272/2008 (CLP) -
Ürün Güvenlik Bilgi Formu (ÜGBF)]**


1. MADDE / KARIŞIM VE ŞİRKET / KİMLİĞİ:

Ticari Adı
Kimyasal Adı
Şirket Kimliği

SOLARANFO®
Yok-Karışım
SOLAR PATLAYICI
Eskişehir Yolu 9. km. Dumlupınar Bulvarı
No: 266 Tepe Prime B Blok No: 79 06800
Çankaya-ANKARA/TÜRKİYE

Acil durum telefonu:
Maddenin / Karışımın Kullanımı

e-mail adresi: info@solarpatlayici.com
+90. 312. 286 24 25
Endüstriyel kullanım için Elektriksiz Kapsül tipi patlayıcı

67/548/EEC	(EC) No.1272/2008 [CLP]
	



SUPREME DET-S

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:KAPSÜLÜGBF-02-0	Yayın Tarihi:01/10/2014	Sayfa No: 2/8
---------------------------	-------------------------	---------------

<p>R2- Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında patlama riski.</p> <p>R3- Şok, sürtünme, yangın veya diğer ateşleme kaynaklarıyla temasta çok yüksek patlama riski taşımaktadır.</p>	<p>H201: Patlayıcıdır; büyük çapta patlama tehlikesi vardır.</p>
---	---

2. TEHLİKE TANIMI:

3. İÇERİK / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ:

Maddeler	CAS No	İçerik (wt %)	Sınıflandırma	
			67/548/EEC	Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Kapsül (Aluminyum)			TEHLİKE TANIMLANMASI	
Lead Azide	13424-46-9		<p>Ürün bu Ürün Güvenlik Bilgi Formundaki ve ürün etiketine uygun olarak ele alınırsa olumsuz sağlık etkileri beklenmez. Ürünün uygun kullanılmaması halinde ortaya çıkabilecek belirtiler şunlardır:</p> <p>Soluma Kötü havalandırılmış alanlarda yapılan test fünye ateşlemelerinde havada kurşun dumanına neden olabilir. Kurşun dumanına uzun süreli maruz kalma durumunda, böbrek hasarı, anemi ve merkezi sinir sistemi hasarlarına sebep verebilir.</p>	
Lead Stypnate	12403-82-6			
Aluminium Tozu	7429-90-5			
PETN	78-11-5	~1 g/cap		
Şok Tüp (3 katmanlı)				
HMX	2691-41-0			
Alüminyum Tozu	7429-90-5			
Dış Tabaka: Polietilen	25087-34-7			
Bağlantı Ünitesi				
Polietilen	25087-34-7			

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:



SUPREME DET-S

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:KAPSÜLÜGBF-02-0	Yayın Tarihi:01/10/2014	Sayfa No: 3/8
---------------------------	-------------------------	---------------

Bu malzemelerin ambalajı içeriğindeki kimyasalların bulaşmasını engeller.

Yutma : Uygulanabilir değil

Göze Temas : Uygulanabilir değil

Soluma : Maruz kalma durumunda temiz havaya ve açık havaya çıkın. Gerekirse
tıbbi destek alın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ:

Genel Uyarılar: Yangın koşulları altında patlayabilir veya infilak edebilir.
Yanan maddeler toksik duman üretebilir.

Yangınla Mücadele Önlemleri: Küçük çaplı yangınlarda, yangın patlayıcıya bulaşmamış ise ürünleri yangın alanından çıkarın.

Yangınla Mücadele Özel Yöntemler: Patlayıcı madde içeren yangınlarla mücadele etmeye çalışmayın. Patlama riski vardır. Patlayıcılar arasındaki yangına yangın söndürücülerle müdahale edilemez. Yangınla mücadele ancak diğer yangınların çıkmasını engelleme şeklinde olmalıdır. Personelin tamamını önceden belirlenmiş emniyetli alanlara tahliye edin.

6. KAZALARA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER:

Genel Uyarılar: Kapsüller ve patlayıcılar kesinlikle bir arada olmaması gerekir.

Kişisel Tedbirler: Bölüm 8'de gösterilen koruyucu donanımları kullanın.
Göz ve cilde temasından sakının.

Çevresel Tedbirler: Maddenin toprağa, suya ve su giderlerine doğru akışını



SUPREME DET-S

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:KAPSÜLÜGBF-02-0	Yayın Tarihi:01/10/2014	Sayfa No: 4/8
---------------------------	-------------------------	---------------

engelleyin.

Temizleme Metotları: Ürünün ambalajı sayesinde kazara toprağa salınan ürünler kolayca temizlenebilir. Yayıntıyı toplayın ve patlayıcı ürün muamelesi yapın. İmha talimatı için tedarikçiyle iletişime geçin (Bkz Bölüm 13).

7. TAŞIMA VE DEPOLAMA:

Taşıma: Isınmaya karşı koruyun. Fiziksel hasara ve/veya sürtünmeye karşı koruyun. Ürün, yerel ve ulusal yönetmelikler veya talimnameler/ kılavuzlara uygun olarak taşınmalıdır. Yanıcı ve patlayıcı maddelerle bir arada nakledilmemelidir.

Depolama: Serin, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza ediniz. Depolama, yerel / ulusal yönetmelikler doğrultusunda olmalıdır. Tavsiye edilen depolama şartları: - 20 °C ile + 50 °C ve % 50 RH. Ateş, kıvılcım, kaynak yapılmaz, sigara içilmez. Patlayıcılar, yanıcı maddeler ve ateşleyicilerle bir arada depolanmamalıdır. Kuvvetli şoklardan uzak tutun. Elektrostatik akümülyasyon tehlikesini engellemek amacıyla uygun topraklama yapın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA:

Maruz Kalma Limit Değerleri: Kurşun : TWA: 0,5 mg/m³

Solumun Sisteminin Koruması: Günlük taşıma ve kullanım sırasında ihtiyaç duyulmaz.

Elleri Koruma: İşe uygun koruyucu eldiven kullanın

Gözleri Koruma: İşe uygun koruyucu gözlük kullanın.

Cildi Koruma: Antistatik giysi kullanın

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER:

Genel Bilgi Düşük enerji türünde elektriksiz sinyal ileten patlatma kapsüllü alüminyum (reaktif maddeyle içeriden kaplanmış plastik tüp).

Sağlık, Güvenlik ve Çevre Konularında Önemli Bilgiler:



SUPREME DET-S

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:KAPSÜLÜGBF-02-0	Yayın Tarihi:01/10/2014	Sayfa No: 5/8
---------------------------	-------------------------	---------------

Specific Gravity (20 C)	:	Uygulanmaz
Göreceli Buhar Yoğunluğu (air=1)	:	Uygulanmaz
Erime noktası point (C)	:	Uygulanmaz
Buhar Basıncı (20 C)	:	Uygulanmaz
Alevlenme noktası (C)	:	Uygulanmaz
Suda çözünme	:	---

10. KARARLILIK / TEPKİME:

Kararlılık: Normal şartlar altında stabil. Ateş veya süpersonik şoka maruz kalması durumunda patlayabilir.

Sakınılması Gereken Durumlar: -Isı, alev, ateşleme kaynakları, kuvvetli şok
-Elektrostatik boşalma.
- 50 °C üstü sıcaklıklarda muhafaza etmeyin

Sakınılması Gereken Maddeler: Depolama esnasında diğer patlayıcı maddelerle bir araya gelmesini engelleyin.

Tehlikeli Ayırışım Ürünleri: Patlatma kapsülü infilak ettiği zaman çelik kıymıklar oluşur.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ:

Genel Bilgi: Kurşun dumanına uzun süreyle maruz kalma durumunda, böbrek hasarı, anemi ve merkezi sinir sistemi hasarlarına sebep verebilir.

12. EKOLOJİ BİLGİSİ:

Eko toksiklik: Ürün çevre için tehlikeli sınıfına girmez.

Değişkenlik: Suda çözülmez.



SUPREME DET-S

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:KAPSÜLÜGBF-02-0	Yayın Tarihi:01/10/2014	Sayfa No: 6/8
---------------------------	-------------------------	---------------

13. BERTARAF ETME DURUMLARI:

Özel atık olarak muamele görmelidir. Üreticiyle irtibata geçiniz.

- Atıkların bertaraf edilmesi yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ:



Danger

Ürünlerin tanımı	Patlayıcı, patlatıcı, E Tipi
UN No	00360
Ambalaj grubu	II
ADR / RID (kara yolu / tren)	1.1B
IMDG Sınıfı (deniz)	1.1B

67/548/EEC uyarınca	(EC) No.1272/2008 [CLP] yönetmeliği uyarınca



SUPREME DET-S

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:KAPSÜLÜGBF-02-0	Yayın Tarihi:01/10/2014	Sayfa No: 7/8
---------------------------	-------------------------	---------------

<p>R2- Şok, sürtünme, yangın veya diğer ateşleme kaynakları ve kapalı ortamda ısıtılması durumunda patlama riski taşımaktadır.</p> <p>R3- Şok, sürtünme, yangın veya diğer ateşleme kaynaklarıyla temasta çok yüksek patlama riski taşımaktadır.</p>	<p>H201- Patlayıcıdır; büyük çapta patlama tehlikesi vardır.</p>
<p>S1: Kilitli olarak muhafaza edin.</p> <p>S15: Isıdan uzak tutun.</p> <p>S16: Ateşleme kaynaklarından uzak tutun - Sigara içilmez.</p> <p>S17: Tutuşabilir malzemelerden uzakta tutun.</p> <p>S21: Kullanırken sigara içmeyin.</p> <p>S35: Bu madde ve konteynırı güvenli bir şekilde imha edilmelidir.</p> <p>S36 / 37: Uygun koruyucu giysi ve eldiven giyin.</p> <p>S53: Maruz kalmadan sakının - kullanmadan önce özel talimatları okuyun.</p> <p>S61: Çevreye salınmasını engelleyin. Bkz. özel talimatlar / güvenlik bilgi formu.</p>	<p>P210: Isı / kıvılcım / açık alev / sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.</p> <p>P240: Yer konteynırı ve teçhizat alma.</p> <p>P250: Bileme / şok / basınç / sürtünmeye maruz bırakmayın.</p> <p>P280: Koruyucu eldiven / koruyucu giysi / göz koruyucusu / yüz koruyucusu kullanın.</p> <p>P370 + P380: Yangın halinde: Alanı tahliye edin.</p> <p>P372: Yangın halinde patlama riski.</p> <p>P373: Yangın patlayıcılara ulaşırsa yangınla mücadele etmeyin..</p> <p>P401: Depolamayı yerel / bölgesel / ulusal / uluslar arası yönetmeliklere uygun yapın.</p> <p>P501: İçerik / konteynır imha edimi yerel /bölgesel / ulusal / uluslar arası yönetmeliklere uygun yapılacaktır.</p>

15. MEVZUAT BİLGİSİ:

Etiketleme:

16. DİĞER BİLGİLER:

Tedarikçi notları:



SUPREME DET-S

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:KAPSÜLÜGBF-02-0	Yayın Tarihi:01/10/2014	Sayfa No: 8/8
---------------------------	-------------------------	---------------

Bu Ürün Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler ürün kullanıcıları için ulaşılabilir hale getirilmelidir. Daha fazla bilgi gerektiğinde İLCİ Patlayıcı teknik yetkilileri ile temasa geçiniz.

Ürün ile ilgili diğer Risk Bilgileri (3. madde)

R2 - Şok, sürtünme, yangın veya diğer ateşleme kaynaklarıyla temasta patlama riski taşımaktadır.

R3 - Şok, sürtünme, yangın veya diğer ateşleme kaynaklarıyla temasta çok yüksek patlama riski taşımaktadır.

R15 - Suyla temasında aşırı yanıcı gazlar açığa çıkar.

R17-Havada kendiliğinden tutuşabilir .

R22 – Yutulması halinde zararlıdır.

R25 – Yutulması halinde toksittir..

R52/53- Sudaki organizmalar için zararlıdır, su ortamında uzun süre etkili olumsuz etkilere neden olabilir.

Teknik İletişim Noktası:

SOLAR PATLAYICI

Eskişehir Yolu 9. km. Dumlupınar Bulvarı
No: 266 Tepe Prime B Blok No: 79 06800
Çankaya - ANKARA / TÜRKİYE

Tel:+90. 312. 286 24 25

e-mail adresi: info@solarpatlayici.com

Üretim Yeri :

Seyitgazi/Eskişehir