



**SUPERPOWER**

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:EMLÜGBF-01-0	Yayın Tarihi:01/06/2014	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

SUPERPOWER®  
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](mailto:info@solarpatlayici.com)  
+90. 312. 286 24 25  
Sivil amaçlı Emülsiyon tipi kapsüle duyarlı patlayıcı

67/548/EEC	(EC) No.1272/2008 [CLP]
	
R2-. Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında patlama riski.	H201: Patlayıcıdır; büyük çapta patlama tehlikesi vardır. H302: Yutulması halinde zararlıdır. H312: Ciltle teması halinde zararlıdır.



**SUPERPOWER**

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:EMLÜGBF-01-0	Yayın Tarihi:01/06/2014	Sayfa No: 2/8
------------------------	-------------------------	---------------

**R21/22:** Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır

### 2. TEHLİKE TANIMI:

Maddeler	CAS No	İçerik (wt %)	Sınıflandırma	
			67/548/EEC	Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 [CLP]
İnorganik Nitrat	6484-52-2 7631-99-4 7779-88-6	> 55	O;R8-9, Xi;R36/37/38	H271 H315-319-3 35
Emulsifier	9005-65-6	< 8	R-40, R-65, R-66 R-52/53	H411 H351 H304 ,EUH066
Paraffin / Mum	67742-51-2/ 8002-74-2	< 8		
Alüminyum Toz	7429-90-5	< 8	R15;R17	H250-H260
Katkı / Hassaslaştırıcı	7632-00-0	< 3	R8 R25 R50	H272 H301 H400

### 3. İÇERİK / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ:

#### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

##### Göze Temas

En az 10-15 dakika bol suyla yıkayın. Problemin devam etmesi durumunda tıbbi destek alın.

##### Cilde Temas

Cildi sabun ve bol suyla yıkayın.

##### Yutma

Ağız su ile durulayın, ardından 1-2 bardak su için. Fazla miktarda yutulma gerçekleşirse tıbbi destek alın. Kusmayın.

##### Soluma

Temiz hava, ve açık havaya çıkın. Problemin sürmesi halinde uzanın ve tıbbi destek alın.

#### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ:

##### Genel Uyarılar:

Patlayıcı madde. Yetkili olmayanları uzaklaştırın.

##### Yangınla Mücadele Önlemleri:

Küçük çaplı yangınlarda, yangın patlayıcıya bulaşmamış ise



**SUPERPOWER**

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:EMLÜGBF-01-0	Yayın Tarihi:01/06/2014	Sayfa No: 3/8
------------------------	-------------------------	---------------

ürünleri yangın alanından çıkarın.

Yangının patlayıcıya bulaşmasını önlemek için su bazlı yangın söndürme araçları kullanın.

### Sıra Dışı Yangın ve Patlama Tehlikeleri:

Yangın ile temasta patlayabilir veya ateşlenebilir. Yanan maddeler zehirleyici duman üretebilir.

### Yangınla Mücadele Uygulamaları:

Patlayıcı maddelere bulaşan yangınlarla mücadele etmeyin. Personeli daha önce belirlenen güvenli alana tahliye edin.

## 6. KAZALARA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER:

### Kişisel Önlemler

Eldiven, gözlük ve tulum giyin. Göz ve Cilt de temas ettirmeyin

### Çevresel Önlemler:

Ürünün suya, toprağa ve kanalizasyona temasını engelleyin.

### Temizleme Metotları:

Yayılmayı geri kazanma veya imha amacıyla toplayın ve alanı suyla temizleyin. Yok etme metodu için üretici ile iletişime geçin ( Bölüm 13).

## 7. TAŞIMA VE DEPOLAMA:

### Taşıma:

Ürün, yerel ve ulusal yönetmelikler uygun olarak taşınmalıdır. Ürünün yakınında sigara içmek, kaynak yapmak ,ürüne ateşle yaklaşmak yasaktır. Ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Taşıma esnasında meskûn mahallede konaklamayın.

### Depolama:

Serin, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza ediniz. Depolama, yerel / ulusal yönetmeliklere göre yapılmalıdır. Sigara içmek, ateş, kıvılcım veya kaynak yapmak yasaktır. Patlayıcılar, yanıcı maddeler ve ateşleyicilerle bir arada depolanmamalıdır. -5°C ile 35 °C arasında depolanması önerilir



**SUPERPOWER**

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:EMLÜGBF-01-0	Yayın Tarihi:01/06/2014	Sayfa No: 4/8
------------------------	-------------------------	---------------

**Özel Kullanımlar:**

Patlayıcıların ateşlenmesinden kaynaklanan dumanları solumaktan kaçının. Patlayıcı maddeleri kullanırken kabul görmüş emniyetli endüstri uygulamaları kullanın. Patlayıcıların veya patlayıcı aletlerin kazara ateşlenmesi ciddi yaralanma veya ölüme yol açabilir.

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA:**

**Maruz Kalma Limit Değerleri:** Yok

**Solunum Sisteminin Koruması:**

Günlük taşıma ve kullanım sırasında ihtiyaç duyulmaz. Ateşlemeden sonra meydana gelen dumanda CO<sub>2</sub>, CO veNO<sub>x</sub> içeren gazların oluşacağını göz önünde bulundurun

**Elleri Koruma:**

İşe uygun koruyucu eldiven kullanın

**Gözleri Koruma:**

İşe uygun koruyucu gözlük kullanın.

**Cildi Koruma:**

Cilde teması engelleyen işe uygun giysi kullanın.

**Genel Koruma:**

Kullanım esnasında yemek içecek tüketmeyin,

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER:**

**Genel Bilgi**

Görünüm: Gri bulamaç  
Koku: Az miktarda önemsiz  
Suya Dayanıklılık Kuvvetli

**Sağlık, Güvenlik ve Çevre Konularında Önemli Bilgiler:**

Alevlenme noktası: Uygulanmaz  
pH: Uygulanmaz  
Kaynama noktası: Uygulanmaz  
Buhar basıncı: Uygulanmaz  
Yoğunluk (kg/m<sup>3</sup>): 1120 – 1200  
Çözünürlük: Suda çözünmez



**SUPERPOWER**

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:EMLÜGBF-01-0	Yayın Tarihi:01/06/2014	Sayfa No: 5/8
------------------------	-------------------------	---------------

### 10. KARARLILIK / TEPKİME:

**Kararlılık:**

Normal şartlar altında stabildir.

**Sakınılması Gereken Durumlar:**  
boşalma

Isı, alev, ateşleme kaynakları, kuvvetli şok,elektrostatik

**Sakınılması Gereken Maddeler:**

Asitlerle (örn: nitrik asit), metal tozlarla, yanıcı maddelerle, alkalilerle (örn: hidroksitler), oksitleyici maddeler (örn: hipokloritler), klorür tuzları, sülfür, üre, nitritler ve indirgen maddelerle uyumsuzdur (patlayıcı yönünden).

**Tehlikeli Ayrışım Ürünleri:**  
nitrojen

Ayrışım için ısıtıldığında zehirli gazlar oluşabilir (karbon/ oksitler, hidrokarbonlar).

### 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ:

**Genel Bilgi:**

Oldukça reaktif bir patlayıcıdır. Ateşlendiğinde veya ayrışım için ısıtıldığında oldukça toksik gazlar oluşur.

**Gözler:**

Temas sonucu tahriş, göz yaşarması, ağrı ve kızarma gözlenebilir.

**Solunma:**

Ürünün ayrışım için ısıtılması veya toksik nitrojen oksitler geliştirerek patlatılması dışında solunumla ilgili bir tehlike söz konusu değildir.

**Cilt:**

Uzun süre temaslara sonucu hafif tahriş, kaşıntı ve iltahap kaşıntı olabilir.

**Yutma:**

Yutulması halinde sindirim sistemiyle ilgili tahriş, mide bulantısı ve kusma gerçekleşebilir.

### 12. EKOLOJİ BİLGİSİ:

**Eko toksiklik:**

Veri mevcut değildir.

**Dayanıklılık ve Ayrışabilirlik**

Veri mevcut değildir.



**SUPERPOWER**

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:EMLÜGBF-01-0	Yayın Tarihi:01/06/2014	Sayfa No: 6/8
------------------------	-------------------------	---------------

**Değişkenlik:** Veri mevcut değildir.

**Çevreyi Koruma:** Bu ürünün su kanalı, drenaj ve kanalizasyona girişine engel olun.

**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:



Ürünlerin tanımı Patlayıcı, patlatıcı, B Tipi  
UN No 0241  
Ambalaj grubu II  
ADR / RID (kara yolu / tren) 1.1D  
IMDG Sınıfı (deniz) 1.1D

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



**SUPERPOWER**

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:EMLÜGBF-01-0	Yayın Tarihi:01/06/2014	Sayfa No: 7/8
------------------------	-------------------------	---------------

<p><b>R2-</b> Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında patlama riski.</p> <p><b>R5</b> Isıtma patlamaya neden olabilir</p> <p><b>R21/22:</b> Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır</p> <p>.</p>	<p><b>H201:</b> Patlayıcıdır; büyük çapta patlama tehlikesi vardır.</p> <p><b>H302:</b> Yutulması tehlikelidir.</p> <p><b>H312:</b> Cilde teması tehlikelidir.</p> <p><b>H319:</b> Ciddi göz tahrişine neden olur.</p> <p><b>H335:</b> Solunum tahrişine neden olabilir.</p>
<p><b>S1:</b> Kilitli olarak muhafaza edin.</p> <p><b>S4:</b> Yaşam alanlarından uzak tutun.</p> <p><b>S9:</b> Konteynırı iyi havalandırılmış yerde muhafaza edin.</p> <p><b>S15:</b> Isıdan uzak tutun.</p> <p><b>S16:</b> Ateşleme kaynaklarından uzak tutun - Sigara içilmez.</p> <p><b>S20 / 21:</b> Kullanırken yemek yemeyin, içecek veya sigara içmeyin.</p> <p><b>S24 / 25:</b> Cilde veya gözlere temasından kaçının.</p> <p><b>S35:</b> Bu madde güvenli bir şekilde imha edilmelidir.</p> <p><b>S41:</b> Yangın ve/veya patlama halinde çıkan gazları solumayın.</p> <p><b>S60:</b> Bu madde zararlı atık olarak elden çıkarılmalıdır.</p>	<p><b>P210:</b> Isı / kıvılcım / açık alev / sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.</p> <p><b>P250:</b> Bileme / şok / basınç / sürtünmeye maruz bırakmayın.</p> <p><b>P261:</b> Toz/duman/gaz/buhar/püskürtmesini solumayınız.</p> <p><b>P270:</b> Bu ürünü kullanırken yiyecek veya içecek tüketmeyiniz veya sigara içmeyiniz.</p> <p><b>P271:</b> Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış bir alanda kullanın.</p> <p><b>P280:</b> Koruyucu eldiven / koruyucu giysi / göz koruyucusu / yüz koruyucusu kullanın.</p> <p><b>P370 / P380:</b> Yangın halinde: Alanı tahliye edin.</p> <p><b>P372:</b> Yangın halinde patlama riski.</p> <p><b>P373:</b> Yangın patlayıcılara ulaşırsa yangınla mücadele etmeyin.</p> <p><b>P401:</b> Depolamayı yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası yönetmeliklere uygun yapın.</p> <p><b>P405:</b> Kilitli olarak muhafaza edin/depolayın.</p> <p><b>P501:</b> İçerik imha edimi yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası yönetmeliklere uygun yapılacaktır.</p>

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ:

**Etiketleme:**

### 16. DİĞER BİLGİLER:

**Tedarikçi notları:**

Bu belgedeki bilgiler ürünü kullanacaklar için ulaşılabilir hale getirilmelidir.



**SUPERPOWER**

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DokümanNo:EMLÜGBF-01-0	Yayın Tarihi:01/06/2014	Sayfa No: 8/8
------------------------	-------------------------	---------------

### Ürün ile ilgili diğer Risk Bilgileri (3. madde)

**R8:** Yanıcı materyalle teması yangına yol açabilir.

**R9:** Yanıcı materyalle karışması halinde patlamaya hazır hale gelir

**R36 / 37 / 38:** Ciltte, solunum yollarında ve gözlerde tahrişe yol açar.

**R65:** Zararlı: Yutulması halinde akciğere zarar verebilir.

**R66:** Tekrarlayan bir şekilde maruz kalma cilt kuruması veya çatlamasına neden olabilir.

**R52/53:** Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli 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](mailto:info@solarpatlayici.com)

### Üretim Yeri \_\_\_\_\_ :

**Seyitgazi/Eskişehir**