



ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

| | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------|
| DokümanNo:ANFOÜGBF-01-0 | Revize 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 Anfo tipi patlayıcı

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



ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

| | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------|
| DokümanNo:ANFOÜGBF-01-0 | Revize Tarihi:01/10/2014 | Sayfa No: 2/8 |
|-------------------------|--------------------------|---------------|

| | |
|---|---|
| <p>R2- Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında patlama riski.</p> <p>R21/22: Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır</p> <p>R36/37: Göz ve solunum sistemi için tahriş edicidir.</p> | <p>H201: Patlayıcıdır; büyük çapta patlama tehlikesi vardır.</p> <p>H302: Yutulması halinde zararlıdır.</p> <p>H312: Ciltle teması halinde zararlıdır.</p> <p>H319: Ciddi göz tahrişine neden olur.</p> <p>H335: Solunum tahrişine neden olabilir.</p> |
|---|---|

2. TEHLİKE TANIMI:

| Maddeler | CAS No | İçerik (wt %) | Sınıflandırma | |
|----------------|-------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| | | | 67/548/EEC | Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 [CLP] |
| Amonyum Nitrat | 6484-52-2 | 95 ± 1.5 | O;R8-9, Xi;R36/37/38 | H271 H315-319-335 |
| Fuel Oil | 68476-33-35 | 5 ± 1.5 | R-40, R-65, R-66 R-52/53 | H411 H351 H304 ,EUH066 |
| Boya | | İhmal Edilebilir | | |

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 gerçekleştiyse 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.



ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

| | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------|
| DokümanNo:ANFOÜGBF-01-0 | Revize Tarihi:01/10/2014 | Sayfa No: 3/8 |
|-------------------------|--------------------------|---------------|

Yangınla Mücadele Önlemleri:
ise

Küçük çaplı yangınlarda, yangın patlayıcıya bulaşmamış 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.

Çevresel Önlemler:

Ürünün suya ve kanalizasyona temasını engelleyin.

Temizleme Metotları:

Yayılmayı geri kazanma veya imha amacıyla toplayın ve alanı suyla temizleyin. İmha metodu için üretici ile iletişime geçin (Bkz 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. Ürünü temiz tutun.

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.



ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

| | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------|
| DokümanNo:ANFOÜGBF-01-0 | Revize Tarihi:01/10/2014 | Sayfa No: 4/8 |
|-------------------------|--------------------------|---------------|

Özel Kullanımlar:

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

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA:

Maruz Kalma Limit Değerleri:

Fuel Oil: TLV/TWA: 5 mg/m³
Amonyum Nitrat: TLV/TWA: 10 mg/m³

Solunum Sisteminin Koruması:

Günlük taşıma ve kullanım sırasında ihtiyaç duyulmaz. Ateşlemeden sonra meydana gelen dumanda CO₂, CO ve NO_x 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 alanlarında göz temizleme istasyonları bulunmalıdır. Kullanım esnasında yemek içecek tüketmeyin,

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER:

Genel Bilgi

Görünüm: Hafif pembemsi küçük tanecikler
Koku: Hafif yağ kokusu
Suya Dayanıklılık: Zayıf

Sağlık, Güvenlik ve Çevre Konularında Önemli Bilgiler:

pH: Uygulanmaz
Kaynama noktası: Uygulanmaz
Alevlenme noktası: >60°C
Buhar basıncı: Uygulanmaz
Yoğunluk (kg/m³): 780 – 830
Göreceli buhar yoğunluğu: Uygulanmaz
Çözünürlük: Su ile çözünürdür ve amonyum nitratındaki yağ ve katkı maddeleri yüzeyde kalır.



ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

| | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------|
| DokümanNo:ANFOÜGBF-01-0 | Revize Tarihi:01/10/2014 | Sayfa No: 5/8 |
|-------------------------|--------------------------|---------------|

10. KARARLILIK / TEPKİME:

Kararlılık:

Normal şartlar altında kararlı. Bir patlayıcı olarak doğru koşullar altında ateşlenebilir.

Sakınılması Gereken Durumlar:

Isı, alev, ateşleme kaynakları, kuvvetli şok, elektrostatik boşalma.

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 geliştirilerek 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.



ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

| | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------|
| DokümanNo:ANFOÜGBF-01-0 | Revize Tarihi:01/10/2014 | 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 | 0082 |
| 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 |
| | |



ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

| | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------|
| DokümanNo:ANFOÜGBF-01-0 | Revize Tarihi:01/10/2014 | Sayfa No: 7/8 |
|-------------------------|--------------------------|---------------|

| | |
|--|---|
| <p>R2- Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında patlama riski.</p> <p>R21/22: Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır</p> <p>R36/37: Göz ve solunum sistemi için tahriş edicidir.</p> | <p>H201: Patlayıcıdır; büyük çapta patlama tehlikesi vardır.</p> <p>H302: Yutulması tehlikelidir.</p> <p>H312: Cilde teması tehlikelidir.</p> <p>H319: Ciddi göz tahrişine neden olur.</p> <p>H335: Solunum tahrişine neden olabilir.</p> |
| <p>S1: Kilitli olarak muhafaza edin.</p> <p>S16: Ateşleme kaynaklarından uzak tutun - Sigara içilmez.</p> <p>S20/21: Kullanırken yiyecek veya içecek tüketmeyin, sigara içmeyin.</p> <p>S22: Tozunu solumayın.</p> <p>S24 / 25: Cilde veya gözlere temasından kaçının.</p> <p>S41: Yangın ve/veya patlama halinde çıkan gazları solumayın.</p> | <p>P210: Isı / kıvılcım / açık alev / sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.</p> <p>P250: Bileme / şok / basınç / sürtünmeye maruz bırakmayın.</p> <p>P261: Toz/duman/gaz/buhar/püskürtmesini solumayınız.</p> <p>P270: Bu ürünü kullanırken yiyecek veya içecek tüketmeyiniz veya sigara içmeyiniz.</p> <p>P271: Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış bir alanda kullanın.</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 / uluslararası yönetmeliklere uygun yapın.</p> <p>P405: Kilitli olarak muhafaza edin/depolayın.</p> <p>P501: 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.

Ürün ile ilgili diğer Risk Bilgileri (3. madde)



ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

| | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------|
| DokümanNo:ANFOÜGBF-01-0 | Revize Tarihi:01/10/2014 | Sayfa No: 8/8 |
|-------------------------|--------------------------|---------------|

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.

R40: Kanserojen etkiyle ilgili kısıtlı bilgi mevcuttur.

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

Üretim Yeri:

Seyitgazi/Eskişehir.