

**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 08.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2015

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: TYTAN PROFESSIONAL GUN FOAM 750 ML**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**  
İnşaat kimyası  
Montaj köpüğü
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
Selena Yapı Malzemeleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.  
Serifali Mah.Kız Kalesi sok.ECT Plaza No:15/1 Ümraniye-Istanbul Turkey  
tel: + 90 216 466 26 26, fax: +90 216 540 89 00  
e-mail: info@selenaturk.com.tr, www.selenaturk.com.tr
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** info@selenaturk.com.tr
- **1.4 Acil durum telefon numarası** Acil telefon numarası: 112 (24h)

**Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması**

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**



GHS02 Alev

Aerosol 1 H222-H229 Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap: Isıtıldığında patlayabilir.



GHS08 Sağlık zararlılığı

Resp. Sens. 1	H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
Carc. 2	H351	Kansere yol açma şüphesi var.
STOT RE 2	H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Solunması halinde zararlıdır.
Skin Irrit. 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
Eye Irrit. 2	H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Skin Sens. 1	H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
STOT SE 3	H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Lact.	H362	Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
Aquatic Chronic 4	H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

**Ek bilgiler:**

Dikkate klorlu alkan C14-17 içeriğini alarak dönüş H413 atama hazırlanması sınıflandırılması yapılan toksikolojik çalışmalar temelinde yapılmıştır; FEICA Position Paper 17.03.2014.

- **2.2 Etiket unsurları**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**  
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 08.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2015

**Ticari adı: TYTAN PROFESSIONAL GUN FOAM 750 ML**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**Zararlılık İşaretleri**

GHS02 GHS07 GHS08

**Uyarı Kelimesi** Tehlike**Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**polimetilen polifenil poliizosiyanat, izomerler ve homologlar  
alkanlar, C14-17, kloro**Zararlılık İfadesi**

- H222-H229 Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap: Isıtıldığında patlayabilir.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H351 Kansere yol açma şüphesi var.  
H362 Emzirilen çocuğa zarar verebilir.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

**Önlem İfadesi**

- P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P263 Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının.  
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P304+P340 SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabilmesini sağlayın.  
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P302+P352 CİLDE TEMAS EDERSE: Bol suyla yıkayın.  
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**Ek bilgiler:**

Kullandıktan sonra dahi delmeyin ve ateşe atmayın.  
Güneş ışığından koruyun. 50 °C / 122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.  
Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.  
Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alev ve diğer ateş kaynaklarından uzak tutun. Sigara içilmez.  
Diizosiyanata hassasiyeti olan kişilerde ürünü kullanırken alerjik reaksiyonlar oluşabilir. Astımı ve egzaması olan veya deri sorunları yaşayan kişilerin ürün ile, derileri de dahil olmak üzere, temas etmemesi gerekmektedir. Ürün uygun bir gaz filtresine sahip koruyucu bir maske (örn. EN 14387 standartlarına göre A1 tipi) olmaksızın, yeterli havalandırması bulunmayan ortamlarda kullanılmamalıdır.  
EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

**2.3 Diğer zararlar****PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

- PBT:** Uygulanamaz.
- vPvB:** Uygulanamaz.

**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar**

- Tarifi:** Karışım: aşağıda belirtilen maddelerden oluşur.

(Devamı sayfa 3 'da)

**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 08.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2015

**Ticari adı: TYTAN PROFESSIONAL GUN FOAM 750 ML**

(Sayfa 2 'nin devamı)

**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 9016-87-9	polimetilen polifenil poliizosiyanat, izomerler ve homologlar ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	%30,0-60,0
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	alkanlar, C14-17, kloro ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	%<20,0
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	%<15,0
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	bütan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	%<15,0
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobütan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	%<15,0
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-0001	dimetil eter ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	%<10,0

**Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Teneffüs ettikten sonra:**

Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.

**Cilde temas ettikten sonra:**

Sertleşmemiş köpük kalıntıları doğal konsantrite etanol benzeri solventler kullanılarak temizlenebilir (göz ile temasından kaçınınız). Sertleşmiş köpük, sabunla yıkanır ve bol su ile durulanarak çıkartılır. Tahriş gözlenirse, tahriş olan yere krem uygulanır.

**Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.

**Yuttuktan sonra:**

Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

**4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler****Elverişli söndürücü maddeler:**

Karbon dioksit

Söndürme tozu

Köpük

Püskürtme su

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Patlayıcı gaz-hava bileşimleri oluşturabilir.

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

(Devamı sayfa 4 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 08.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2015

**Ticari adı: TYTAN PROFESSIONAL GUN FOAM 750 ML**

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**  
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.  
Komple koruyucu elbise giyiniz.
- **Diğer bilgiler** Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.

### Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**  
Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.  
Kişisel koruyucu giyim giyiniz.  
Çıkan aerosollerini solumayın.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Kürleşmemiş köpük kolayca yapışır, bu yüzden dikkatlice temizleyin. Köpük kalıntılarını acilen bir parça bez ve konsantre etanol benzeri solvent kullanarak temizleyin. Kürleşmiş köpük mekanik yollarla çıkarılabilir ve parlatılabilir.  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar** Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Kaplari açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.  
Kullanımdan sonra dahi delmeyin veya yakmayın. Etiketinin üzerinde yazan talimatlara uygun olarak kullanın.  
Diğer kimyevi ürünlerle karıştırmayın.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50 °C 'dan yüksek ısılardan (örneğin ampullerin ısısından) koruyunuz. Kullandıktan sonra da zor kullanarak açmayınız ve yakma yınız.  
Alevin içine ya da kızgın bir cisimin üzerine sıkmayınız.  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**  
Serin bir yerde muhafaza ediniz.  
Basınçlı gaz kutularının muhafazası ile ilgili resmi yönetmelikler dikkate alınmalıdır.  
Bu ürün yanıcı sprey ürünleri düzenlemelerine tabidir. Saklama depolarında yangın ve dumana karşı dedektörlerin bulundurulması gerekmektedir.Elektrikli ekipmanların patlayıcı olmaması gerekmektedir.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**  
Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.  
Alkaliklerle birarada muhafaza etmeyiniz.  
İndirgenlerden ayrı muhafaza ediniz.  
Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.  
Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.  
Plastik,kauçuk,alüminyum,hafif metallerden uzak tutarak saklayın.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**  
Kabi iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.  
Kullanılmamış tenekeleri dik olarak saklayın.  
+ 5 °C to + 30 °C arasında saklayın.  
Dondan koruyunuz.  
Bir yere kilimli olarak ve çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

(Devamı sayfa 5 'da)

**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 08.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2015

**Ticari adı: TYTAN PROFESSIONAL GUN FOAM 750 ML**

(Sayfa 4 'nın devamı)

Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**  
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.  
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.  
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.  
Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.
- **Nefes koruyucu önlemler:**  
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.
- **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

- **Eldiven malzemesi**  
Polietilen eldivenler  
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**  
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

- **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**
- **Genel bilgiler**
- **Görünüm**  
**Biçim:** Süratle küreleşen köpük aerosol tenekeden itici gaz ile çıkar.  
**Renk:** Açık sarı  
**Koku:** Karakteristik

(Devamı sayfa 6 'da)

**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 08.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2015

**Ticari adı: TYTAN PROFESSIONAL GUN FOAM 750 ML**

(Sayfa 5 'nin devamı)

· <b>Durum değişikliği</b>	
· <b>Erime ısı / Erime ısı alanı:</b>	Belirlenmemiştir.
· <b>Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:</b>	Uygulanamaz, çünkü gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı.
· <b>Alev alma ısı:</b>	< 0 °C
· <b>Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:</b>	> +350 °C (propellant)
· <b>Patlama tehlikesi:</b>	Isıtma patlamaya neden olabilir.
· <b>Patlama sınırları:</b>	
· <b>Alt:</b>	1,5 Vol %
· <b>Üst:</b>	11,0 Vol %
· <b>Buhar basıncı:</b>	>500 kPa (Konteyner içinde) < 1*10 <sup>-5</sup> mmHg w 25 °C (MDI)
· <b>Yoğunluk 20 °C'de:</b>	≤ 1,3 (PMDI) g/cm <sup>3</sup>
· <b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:</b>	Çözülmez. Su ile reaksiyona girer.
· <b>9.2 Diğer bilgiler</b>	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**  
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler**  
Aktif hidrojen içeren malzemelerle ve su ile kuvvetli bir şekilde reaksiyona girer.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksik**  
Solunması halinde zararlıdır.

**Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)****CAS: 9016-87-9 polimetilen polifenil poliizosiyanat, izomerler ve homologlar**

Ağızdan	LD50	>10000 mg/kg (sıçan) (OECD401)
Ciltten	LD50	>9400 mg/kg (krolik) (OECD402)

**CAS: 101-68-8 4,4'-metilendifenil-diizosiyanat**

Ağızdan	LD50	9200 mg/kg (sıçan)
Nefesle	LC50/4h	178 mg/l (sıçan)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi**  
Cilt tahrişine yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**  
Ciddi göz tahrişine yol açar.

(Devamı sayfa 7 'da)

**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 08.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2015

**Ticari adı: TYTAN PROFESSIONAL GUN FOAM 750 ML**

(Sayfa 6 'nın devamı)

- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**  
Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite**  
Kansere yol açma şüphesi var.
- **Üreme toksisitesi**  
Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
- **Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tek maruz kalma**  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- **Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tekrarlı maruz kalma**  
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**• **12.1 Toksikite**• **Su toksisitesi:****CAS: 85535-85-9 alkanlar, C14-17, kloro**

NOEC &gt;1000 mg/l (водоросль) (20%MCCP's)

EC50 &gt;1000 mg/l/48h (дафния) (20% MCCP's)

&gt;1000 mg/l/72h (водоросль) (20%MCCP's)

- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Bakterilerle ayrışmaz.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Organizmalar içinde zenginleşmez
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 1 ( ): suyu hafif tehdit edicidir  
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**• **13.1 Atık işleme yöntemleri**• **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.• **Atık listesi**

07 02 08*	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
07 02 13	Atık plastik
15 01 05	Kompozit ambalaj

• **Temizlenmemiş ambalajlar:**• **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

TR

(Devamı sayfa 8 'da)

**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 08.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2015

Ticari adı: TYTAN PROFESSIONAL GUN FOAM 750 ML

(Sayfa 7 'nin devamı)

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri**

· 14.1 UN numarası · ADR, IMDG, IATA	1950
· 14.2 Uygun UN taşımacılık adı · ADR · IMDG, IATA	AEROSOLLER AEROSOLS
· 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı · ADR · sınıfı · Tehlike pusulası	2 5F Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar 2.1
· IMDG, IATA · Class · Label	2 5F Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar 2.1
· 14.4 Ambalajlama grubu · ADR, IMDG	kalkmıştır
· 14.5 Çevresel zararlar · Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler · Kemler (tehlike) sayısı: · EMS - numarası:	Uyarı: Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar - F-D,S-U
· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler: · ADR · Sınırlı Miktarlar · Taşıma kategorisi · Notlar:	LQ2 2 ADR hükümlerinden LQ müdürülüğü tarafından muafiyet. (kural 3.4.5). İç ambalaj, max. 1 litre kapasiteli , dış ambalaj - max. 30kg brüt ağırlık - İç ambalaj, max. 1 litre kapasiteli, ortak bir zemin dayalı ve shrink film ile kaplanmıştır. 20kg brüt ağırlık.
· UN "Model Düzenleme":	UN1950; AEROSOLLER ; 2.1; -

**Bölüm 15: Mevzuat bilgileri**

- 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

(Devamı sayfa 9 'da)

TR



## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 08.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2015

**Ticari adı: TYTAN PROFESSIONAL GUN FOAM 750 ML**

(Sayfa 8 'nin devamı)

**Önemli terkipleri**

- H220 Çok kolay alevlenir gaz.
- H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H351 Kansere yol açma şüphesi var.
- H362 Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**Kullanımda yapılması tavsiye edilen kısıtlamalar**

Yukarıda belirtilen bilgiler güncel verilere dayanmaktadır ve kullanım özelliğine göre uygulanmalıdır. Veriler Bu ürün tüm güvenlik kontrollerinden geçmiştir ve kendine özgü özellikleri garanti etmez. Uygulama koşullarının üreticinin kontrolü dışında olması halinde, ürün kullanımından kaynaklı problemler ve kanuni kısıtlamalar kullanıcının sorumluluğundadır. Bilgiler ürünün teknik föyünde bulunmaktadır. Gerekli bilgiye silikonun / yapıştırıcının Teknik Data Bilgi formundan ulaşılabilir.

**Veri pusulasını düzenleyen bölüm: Product safety department.****Kısaltmalar ve:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Alevlenir gaz, Kategori 1
- Aerosol 1: Alevlenir aerosol, Kategori 1
- Press. Gas C: Basıncı altındaki gazlar
- Acute Tox. 4: Akut toksisite, Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2
- Resp. Sens. 1: Solunum hassaslaştırma, Kategori 1
- Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırma, Kategori 1
- Carc. 2: Kanserojenite, Kategori 2
- Lact.: Üreme Sistemi Toksikitesi, Anne sütü üzerine veya anne sütü ile geçen etkiler için ilave kategori
- STOT SE 3: Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3
- STOT RE 2: Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2
- Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı, Akut sucul zararlılık, Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 1
- Aquatic Chronic 4: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 4

**\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

- Henüz sınıflandırılmamış madde CAS: 13674-84-5 pt 3' de ekli; MDI yeniden sınıflandırılması
- pt 2' deki bileşiğin sınıflandırılmasında değişiklik
- pt 7' deki depolama sıcaklığındaki değişiklik
- yeni maddeler için data işle geliştirilmiş Pts 11 & 12
- bileşik sınıflandırılmasından doğan pt 15'in değişimi
- CLP uyarınca sınıflandırma

güncellenme date: 01.06.2015