

# Güvenlik Bilgi Formu

## PÜSKÜRTME FLORESAN



29/3/2011 tarihli Güvenlik Bilgi Formu, versiyon 1

### 1. MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKETİN/SORUMLULUĞUN TANIMI

#### 1.1 Ürün Kimliği

Karışım tanımı:

Ticari adı:

FLORESAN PÜSKÜRTME

Ticari kodu:

60.000

#### 1.2 Maddenin/karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımlar

Tavsiye edilen kullanım:

Ev tipi, endüstriyel ve profesyonel dekoratif püskürtme boyama

#### 1.3 Güvenlik Bilgi formunun tedarikçisiyle ilgili ayrıntılı bilgi

Dağıtıcı:

DI DONATO SPA – Via Salara 7 – 66020 San Giovanni Teatino CH - İTALYA

Güvenlik bilgi formu için sorumlu yetkili kişi:

info@didonatospa.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Tel.: +39.085.4460159 - Faks: +39.085.4465435

### 2. TEHLİKELERİN TANIMI

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Direktif kriterleri, 67/548/CE, 99/45/EC ve aşağıdaki bunlarla ilgili değişiklikler:

Özellikler / Semboller:

F+ Son derece yanıcı

Xi Tahriş edici

Risk İbareleri:

R12 Son derece yanıcıdır.

R36 Gözlerde tahrişe neden olur.

R66 Tekrarlanan maruz kalma ciltte kuruluğa veya çatlamaya sebebiyet verebilir.

R67 Buharlar baş dönmesi ve uyku haline neden olabilir

Ters fizyokimyasal, insan sağlığına ve çevreye etkileri:

Başka tehlikesi yoktur

#### 2.2 Etiket öğeleri



Semboller:

Xi Tahriş edici

F+ Son derece yanıcı

Risk İbareleri:

R12 Son derece yanıcıdır.

R36 Gözlerde tahrişe neden olur.

R66 Tekrarlanan maruz kalma ciltte kuruluğa veya çatlamaya sebebiyet verebilir.

## Güvenlik Bilgi Formu

### PÜSKÜRTME FLORESAN

R67 Buharlar baş dönmesi ve uyku haline neden olabilir  
Güvenlik ibareleri:

S 16 Tutuşma kaynaklarından uzak tutunuz – Sigara içilmemelidir.

S2 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız.

S23 Spreyi solumayın.

S43 Yangın durumunda buharlaştırılmış su veya köpük kullanın.

S46 Ürün yutulmuşsa acilen tıbbi yardım alın ve bu kap ya da etiketi doktora mutlaka gösterin.

S51 Yalnızca iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.

S9 Kapları iyi havalandırılan bir yerde saklayınız.

Özel Hükümler:

Basıncılı kap. Güneş ışığından koruyun ve 50°C'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Kullandıktan sonra dahi delmeyin veya yakmayın.

Çıplak ateşe veya benzeri akkor halindeki materyal üzerine püskürtmeyin. Tutuşma kaynaklarından uzak tutun

Sigara içilmemelidir. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız.

#### 2.3 Diğer tehlikeler

Diğer Tehlikeler:

Başka tehlikesi yoktur

### 3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİ MADDELER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1 Maddeler

Yok

#### 3.2 Karışımlar


EEC direktifi 67/548 ve CLP yönetmeliği ile

1272/2008 CE ve ilgili sınıflandırma:

%40 - %50 aseton; propan --2-bir; propanon

N.67/548/CEE: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2

F,Xi; R11-36-66-67

 2. 6/2 Yanıcı Sıvı. 2 H225


 3.3/2 Gözü Tahriş Edici. 2 H319


 3.8/3 STOT SE 3 H336

%15 - %20 propan

N.67/548/CEE: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9

F+; R12; Toplu işyeri için maruz kalma limiti olan madde

 2.2/1 Yanıcı Gaz 1 H220


 2.5 Basıncılı Gaz H280

%7 - %10 bütan

N.67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7

F+; R12; Toplu işyeri için maruz kalma limiti olan madde

 2.2/1 Yanıcı Gaz 1 H220

 2.5 Basıncılı Gaz H280

## Güvenlik Bilgi Formu

### PÜSKÜRTME FLORESAN

%7 - %10 n-bütül asetat

N.67/548/CEE: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1

R10-66-67; Toplu işyeri için maruz kalma limiti olan madde



2. 6/3 Yanıcı Sıvı. 3 H226



3.8/3 STOT SE 3 H336

%5 - %7 o-ksilen

N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7

Xn,Xi; R10-20/21-38



2. 6/3 Yanıcı Sıvı. 3 H226



3.2/2 Gözü Tahriş Edici. 2 H315



3.1/4/Akut Dermal Toksisite 4 H312



3.1/4/Akut Solunum Toksisite 4 H332

%3 - %5 bütan

N.67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2

F+; R12; Toplu işyeri için maruz kalma limiti olan madde



2.2/1 Yanıcı Gaz 1 H220



2.5 Basıncılı Gaz H280

#### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı

Ciltle teması halinde:

Vakit kaybetmeden maddeyle kirlenen giysileri çıkarın.

Ürün ile temas etmiş olan veya temas etmiş olmasından şüphelenilen bölgeler ürün derhal bolca akan su ve mümkünse sabun ile yıkanmalıdır.

Vücudu iyice yıkayın (duş veya banyo).

Kirlenen giysileri hemen çıkarın ve güvenli şekilde imha edin.

Gözle teması halinde:

Gözlerle temas ettikten sonra, göz kapakları açık bir şekilde yeterli bir süre boyunca su ile yıkayın ve ardından hemen bir göz doktoruna danışın.

Yaralanmamış gözü koruyun.

Yutulması durumunda:

Hiçbir şekilde kusturmaya çalışmayın. HEMEN TIBBİ MUAYENE OLUN.

Solunması durumunda:

Ciltle temas etmesi durumunda vakit kaybetmeden vücudun ilgili bölümünü sabun ve bol su ile yıkayın.

4.2 En önemli akut ve gecikmiş semptom ve etkiler

Yok

4.3 Herhangi bir acil tıbbi ilgi veya özel tedavi gereksinimi belirtisi

## Güvenlik Bilgi Formu

### PÜSKÜRTME FLORESAN

Kaza veya rahatsızlık durumunda, derhal tıbbi yardım alın (mümkünse kullanım talimatlarını veya güvenlik bilgi formunu gösterin).

Tedavi

Yok

#### 5. YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

##### 5.1 Söndürme araçları

Uygun söndürme araçları:

Güvenlik gerekçeleriyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:

Özel bir madde yoktur.

##### 5.2 Madde ya da karışımın yol açtığı özel tehlikeler

Patlama ve yanma gazlarını solumayın.

Yanma ağır duman üretir.

##### 5.3 Yangın söndürücüler için tavsiye

Uygun solunum maskesi kullanın.

Kirlenen yangın söndürme suyunu ayrı bir şekilde toplayın. Bunun atık su tesisatına boşaltılmaması gerekir.

Güvenli bir şekilde yapılabiliyorsa, hasar görmemiş kapları tehlikenin olduğu bölgeden çıkarın.

#### 6 MADDENİN KAZAYLA DÖKÜLMESİ DURUMUNDA ALINACAK ÖNLEMLER

##### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil prosedürleri:

Kişisel korunma ekipmanı kullanınız.

Tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın.

İnsanları güvenli yere taşıyın.

7 ve 8. maddelerdeki korunma önlemlerine bakınız.

##### 6.2 Çevresel önlemler

Toprağa/toprağın altına girmesine izin vermeyin. Yüzey sularına veya kanalizasyona girmesine izin vermeyin.

Bulaşmış yıkama suyunu tutun ve bunu imha edin.

Gaz sızıntısı veya gazın su yollarına, toprağa veya kanalizasyona girmesi halinde yetkili makamları bilgilendirin.

Toplama için uygun malzemeler: emici malzemeler, organik, kum

##### 6.3 Ürünün etraftan toplanması ve temizlenmesi için kullanılan yöntem ve materyaller

Bol suyla yıkayın.

##### 6.4 Diğer bölümlere referans

Ayrıca bkz. bölüm 8 ve 13

#### 7. KULLANIM VE SAKLAMA

##### 7.1 Güvenli kullanım için önlemler:

Cilt ve gözlerle temas etmesinden, buharların ve dumanların solunmasından sakının.

Temizlenmeden önce boş kabı kullanmayın.

Aktarma işlemleri yapmadan önce, kaplarda uyuşmayan malzeme kalıntıları olmadığından emin olun.

Yemek alanlarına girmeden önce bulaşmış kıyafetler değiştirilmelidir.

Çalışırken yemek yemeyin veya içmeyin.

Tavsiye edilen korunma ekipmanları için ayrıca bkz. bölüm 8.

##### 7.2 Uyuşmazlıklar ve güvenli saklama koşulları

Daima iyi havalandırılan bir yerde saklayınız.

Korumasız alev, kıvılcım ve ısı kaynaklarından uzak tutun. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının.

Yiyecek ve içecek türü gıda maddelerinden ve besinlerinden uzak tutun.

Uyuşmayan materyaller:

## Güvenlik Bilgi Formu

### PÜSKÜRTME FLORESAN

Özel bir madde yoktur.  
Depolama tesisleriyle ilgili talimatlar:  
Serin ve yeteri kadar havalandırılmış.

7.3 Özel kullanım(lar)  
Özel bir madde yoktur

## 8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol parametreleri

aseton; propan --2-bir; propanon - İndeks: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC No: 200-662-2  
VLE 8h: ppm 500 mg/m<sup>3</sup> 1210  
TLV TWA: ppm 500,A4  
TLV STEL: ppm 750,A4  
propan - İndeks: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC No: 200-827-9  
VLE kısa: 1000 ppm  
TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>  
bütan - İndeks: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC No: 203-448-7  
TLV TWA: 1000 ppm  
n-bütıl asetat - İndeks: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC No: 204-658-1  
TLV TWA: ppm 150  
TLV STEL: ppm 200  
o-kşilen- İndeks: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC No: 215-535-7  
VLE 8h: ppm 50 - mg/m<sup>3</sup> 221 ,Cilt  
VLE kısa: ppm 100 - mg/m<sup>3</sup> 442 ,Cilt  
TLV TWA: ppm 100,A4  
TLV STEL: ppm 150,A4  
bütan - İndeks: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC No: 200-857-2  
VLE kısa: 1000 ppm  
TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Gözlerin korunması:

Sıkıca oturan güvenlik gözlükleri kullanın, göz lensi kullanmayın.

#### Cildin korunması:

Normal kullanım için hiçbir özel önlem uygulanmamalıdır.

#### Ellerin korunması:

Yeterli koruma sağlayan koruyucu eldiven kullanın; örneğin, P.V.C, neopren veya lastik.

#### Solunumla ilgili korunma:

Uygun koruyucu soluma ekipmanı kullanın, örneğin CEN/FFP-2(S) veya CEN/FFP-3(S).

#### Termal Tehlikeler:

Yok

#### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yok

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

Görünüm ve renk: Sıvı halde (basınç altında, çeşitli renkler.

Koku: Çözücünün özelliği  
Koku eşiği: Yok  
pH: Yok  
Erime noktası / donma noktası: Yok  
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: Yok

## Güvenlik Bilgi Formu

### PÜSKÜRTME FLORESAN

Katı/gaz yanıcılığı: Aşırı derecede yanıcı  
Üst/alt yanma veya patlama sınırları: Yok  
Buhar yoğunluğu: Yok  
Parlama noktası: Inf. 0°C  
Buharlaşma oranı: Yok  
Buhar basıncı: a 20°C - 4.0 bar a 50°C - 8.0 bar  
Bağıl yoğunluk : 0,75 - 0,80 g/ml  
Suda çözünürlük: HAYIR  
Lipid çözünürlük: SI  
Bölünme katsayısı (n-oktanol/su): Yok  
Kendiliğinden-tutuşma sıcaklığı: Yok  
Ayrışma sıcaklığı: Yok  
Viskozite: Yok  
Patlayıcılık özellikleri : Yok  
Oksitlenme özellikleri : Yok

#### 9.2 Diğer bilgiler

Karışıklık: Yok  
Yağda Çözünürlük : Yok  
İletkenlik: Yok  
Madde Grupları ilgili özellikleri Yok

## 10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

- 10.1 Reaktivite  
Normal koşullarda stabildir
- 10.2 Kimyasal stabilite  
Normal koşullarda stabildir
- 10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı  
Yok
- 10.4 Kaçınılacak koşullar:  
Normal koşullarda stabildir.
- 10.5 Uyuşmayan materyaller:  
Yanıcı malzemeler ile temasından kaçının. Ürün alev alabilir.
- 10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri:  
Yok.

## 11.TOKSİKOLOJİK BİLGİ

- 11.1 Toksikolojik etkilerle ilgili bilgi  
Karışım hakkında mevcut toksikolojik veriler yoktur. Karışıma maruz kalma neticesinde ortaya çıkan toksikolojik etkilere değerlendirmek için her bir bileşenin kendi konsantrasyonunu göz önünde bulundurun.  
Karışımın ana bileşenleri hakkında toksikolojik bilgi:

aseton; propan --2-bir; propanon - İndeks: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC No: 200-662-2  
LD50 (TAVŞAN) ORAL: 5300 MG/KG

o-ksilen- İndeks: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC No: 215-535-7  
LD50 (FARE) ORAL: 5000 MG/KG

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

- 12.1 Toksisite

## Güvenlik Bilgi Formu

### PÜSKÜRTME FLORESAN

Ürünün çevreye bırakılmaması için, iyi çalışma uygulamalarına uyulmalıdır.

12.2 Kalıcılık ve indirgenebilirlik

Yok

12.3 Biyakümülatif potansiyel

Yok

12.4 Toprakta hareketlilik

Yok

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

12.6 Diğer yan etkiler

Yok

### 13. İMHA İŞLEMİ SIRASINDA GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURULMASI GEREKENLER

13.1 Atık işleme yöntemleri

Mümkünse geri kazanın. Yetkili imha tesislerine veya kontrollü koşullarda yakılmaya gönderin. Böylelikle halihazırda yürürlükte olan yerel ve ulusal yönetmelikleri uyun.

### 14. NAKLIYE BİLGİSİ

14.1 UN numarası:

ADR-UN number: 1950

IATA-Un Numarası: 1950

IMDG-Un numarası: 1950

14.2 Uygun UN nakliye adı:

ADR Nakliye Adı: AEROSOL

IATA- Teknik adı: AEROSOL

IMDG- Teknik adı: AEROSOL

Yok

14.3 Nakliye tehlike sınıfı(lar)ı:

ADR-Sınıfı: 2 5F

IATA-Sınıfı: 2.1

IATA-Etiketi: 2.1

IMDG-Sınıfı: 2

Yok

14.4 Ambalaj Grubu:

ADR-Ambalaj Grubu: -

IATA-Ambalaj grubu: -

IMDG-Ambalaj grubu: -

Yok

14.5 Çevresel tehlikeler

Denizi kirletir: Denizi kirletme

Yok

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

IATA-Yolcu Uçağı: ---

IATA-Kargo Uçağı: 203

IMDG- Teknik adı: AEROSOL

IMDG-Sayfası: F-D, S-U

Yok

14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Yasasına göre toplu halde nakliye

Çevresel Kirletici:

## Güvenlik Bilgi Formu

### PÜSKÜRTME FLORESAN

Hayır

#### 15. YÖNETMELİĞE İLİŞKİN BİLGİLER

15.1 Madde ya da karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/yasaları  
Dir. 67/548/EEC (Tehlikeli maddelerin sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi). Dir. 99/45/EEC  
(Tehlikeli preparatların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi). Dir. 98/24/EC (Çalışma sırasında kimyasal  
ajanlar ile ilgili riskler). Dir. 2000/39/EC (Mesleki maruz kalma limiti değerleri); Dir. 2006/8/CE.  
Yönetmelik (CE) n. 1907/2006 (REACH), Yönetmelik (CE) n. 1272/2008 (CLP), Yönetmelik (CE) n.  
790/2009 (1° ATP CLP), Yönetmelik (EU) n. 453/2010 (Ek I).  
Buharlaştan Organik bileşenler - VOCs = 630,53 g/l  
Buharlaştan CMR maddeleri = %0,00  
Atanmış risk aşaması R40 olan halojenli VOC'lar = % 0,00  
Organik Karbon - C = 0,00  
Geçerli olduğunda, aşağıdaki düzenleyici hükümlere bakınız :  
Direktif 82/501/EEC ('Ciddi kaza riskleri ile bağlantılı faaliyetler') ve sonraki  
değişiklikler.  
Yönetmelik (EC) no 648/2004 (deterjanlar).  
1999/13/EC (VOC direktifi)  
15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi  
Hayır

#### 16. DİĞER BİLGİLER

3. başlık altında bahsi geçen ibarelerin metni:

- R10 Yanıcı.
- R11 Yüksek oranda yanıcıdır.
- R12 Son derece yanıcıdır.
- R20/21- Solunması ve ciltle temas etmesi zararlıdır.
- R36 Gözlerde tahrişe neden olur.
- R38 Ciltte tahrişe neden olur.
- R66 Tekrarlanan maruz kalma ciltte kuruluğa veya çatlamaya sebebiyet verebilir.
- R67 Buharlar baş dönmesi ve uyku haline neden olabilir

Bu güvenlik bilgi formu Yönetmelik 453/2010/EU uyarınca tamamen güncellenmiştir.

Bu belge uygun eğitimi almış yetkin bir kişi tarafından hazırlanmıştır.

Ama bibliyografik kaynaklar:

- ECDIN - Çevresel Kimyasal Verileri ve Bilgi Ağı - Ortak Araştırma Merkezi,
- Avrupa Toplulukları Komisyonu
- SAX's ENDÜSTRİYEL MALZEMELERİN TEHLİKELİ ÖZELLİKLERİ- Sekizinci Baskı - Van
- Nostrand Reinold
- CCNL - Ek 1
- Daha fazla danışılan bibliyografi girin

Bu belgede yer verilen bilgiler yukarıda belirtilen tarih itibariyle bizim mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.

Sadece belirtilen ürüne ilişkin olup belli bir kalite için garanti teşkil etmez.

Bu bilgilerin amaçlanan kullanım için uygun ve eksiksiz olduğunun belirlenmesi kullanıcının görevidir.

Bu MSDS belgesi tüm eski baskıları iptal eder ve onların yerine geçer.

ADR: Karayolu ile Tehlikeli Maddelerin Uluslararası Taşınması hakkında Avrupa Anlaşması.  
CAS: Kimyasal Abstrakt Servisi (Amerika Kimya Topluluğu bölümü).  
CLP: Sınıflandırma, Etiketleme, Paketleme.



## Güvenlik Bilgi Formu

### PÜSKÜRTME FLORESAN

DNEL:	Türetilen Sayısı Etki Seviyesi.
EINECS:	Avrupa Varolan Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri.
GefStoffVO:	Tehlikeli Maddeler hakkında İçtüzük, Almanya.
GHS:	Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Global Olarak Uyumlaştırılmış Sistem.
IATA:	Uluslararası Hava Ulaşım Derneği.
IATA-DGR:	"Uluslararası Hava Taşımacılığı Derneği" (IATA) tarafından Tehlikeli Ürünler Yönetmeliği
ICAO:	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu.
ICAO-TI:	"Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu" tarafından hazırlanan Teknik Talimatlar (ICAO).
IMDG:	Tehlikeli Ürünler için Uluslararası Deniz Ticareti Kanunları.
INCI:	Kozmetik İçeriklerin Uluslararası Sınıflandırması.
KSt:	Patlama katsayısı.
LC50 :	Test popülasyonunun yüzde 50'si için ölümcül konsantrasyon.
LD50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için ölümcül doz.
PNEC:	Tahmin Edilen Etkisiz Konsantrasyon
RID:	Tehlikeli Ürünlerin Demiryoluyla Uluslararası Taşımacılığı Hakkında Yönetmelik.
STEL:	Kısa Süreli Maruz Kalma limiti.
STOT:	Özel Hedef Organ Toksisitesi.
TLV:	Eşik Limit Değeri.
TWATLV:	Günde 8 saat Zaman Ağırlığı Ortalaması için Eşik Limiti Değeri. (ACGIH Standardı).
WGK:	Almanya Su Tehlike Sınıfı

