

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.

## Kuvvetli Pas Sökücü Sprey

Hazırlama Tarihi: 10.02.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.03.2018  
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 2.0

Sayfa 1 / 10

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışımın kimliği

Rostlöser Winkel

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Üretici firmanın talimatlarına göre kullanınız. Tavsiye edilmeyen kullanım alanı yoktur.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Tedarikçi firma** : WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.  
**Adres** : Yenibosna Doğu Sanayi Sitesi 9 Blok. 13 Bahçelievler-İstanbul/TÜRKİYE  
**Tel** : +90 (212) 465 38 00  
**Faks** : +90 (212) 465 38 00  
**İlgili E-posta** : ithalat@winkel.com.tr

**1.4. Acil durum telefon numarası:** Ulusal Zehir Danışma Merkezini (114)

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Fiziksel Zararlılık

Alevlenir Aerosol Kat. 1- H222

**Sağlık İçin Zararlılık**

Aspirasyon Toksik. Kat. 1- H304

**Çevre İçin Zararlılık**

Uygulaması yok.

#### 2.2. Etiket unsurları



GHS02



GHS08

**Piktogramlar:**

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike

**Zararlılık ifadeleri**

H222 – Çok kolay alevlenir aerosol.

H304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Önlem ifadeleri (Tedbirler)**

P210 – Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P211 – Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

P251 – Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

**Önlem ifadeleri (Müdahale)**

P301 + P310 – YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.

## Kuvvetli Pas Sökücü Sprey

Hazırlama Tarihi: 10.02.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.03.2018  
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 2.0

Sayfa 2 / 10

P331 – Kusturmayın.

### Önlem ifadeleri (Depolama)

P410 + P412 – Güneş ışığından koruyun. 50°C aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

P405 – Kilit altında saklayın.

### Önlem ifadeleri (Bertaraf)

P 501 – İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz.

### 2.3. Diğer zararlar

Uygulaması yok.

## BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1 Maddeler

Uygulaması yok.

### 3.2. Karışımlar

CAS No.	Kimyasal ismi	EC No.	Miktar
106-97-8	n-Bütan	203-448-7	>30 %
	Alevlenir Gaz Kat.1-H220		
-	1,3-dietilsikloheksan;2-metildekan,dekan	918-481-9	15-30 %
	Aspirasyon Tok. Kat.1-H304; EUH066		
74-98-6	Propan	200-827-9	15-30 %
	Alevlenir Gaz Kat.1-H220		
8042-47-5	White Mineral Oil	232-455-8	15-30 %
	Aspirasyon Tok. Kat.1-H304		

H- cümlelerin tam metni: 2. ve 16. bölüme bakınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.

## Kuvvetli Pas Sökücü Sprey

Hazırlama Tarihi: 10.02.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.03.2018  
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 2.0

Sayfa 3 / 10

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### **Solunması halinde**

- SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

##### **Deriyle teması halinde**

- Cildi ve saçları kullanma suyu su ile (ve varsa sabunla) temizleyiniz. Kontaminasyona uğramış kıyafetleri derhal çıkartın, tekrar kullanmadan önce mutlaka yıkayınız.

##### **Gözlerle teması halinde**

- Temiz kullanma suyu ile hemen göz altları da dahil olmak üzere en az 15 dakika yıkayınız.
- Gecikmeden tıbbi yardım alınız; ağrı devam ederse veya tekrarlırsa tıbbi yardım alınız.

##### **Yutulması halinde**

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

- İstifra ettirmeye çalışmayınız.
- Yiyecek içecek vermeyiniz.
- Tıbbi yardım alınız.
- Hastayı dikkatle gözlemleyiniz. Bknz. Başlık 2.2.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Maruz kalınma veya etkileme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kendini iyi hissetmeme durumunda tıbbi yardım alınız. Ulusal Zehir Danışma Merkezini (114) ile iletişime geçiniz. Mümkün ise bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

##### **Uygun söndürücü maddeler**

Karbondiyoksit (CO<sub>2</sub>), alkol dayanımlı köpük.

##### **Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Güçlü su jeti ve hava karışımı patlamalara sebep olabilir.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

Solunması durumunda zararlıdır.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

##### **GENEL BİLGİLER**

Her zaman bütün yangın ekipmanlarını giyin. Kanalizasyon sistemine boşalması için söndürme suyunu toplayın. Söndürme için kullanılan kirli suyu ve yangından kalan malzemeleri geçerli düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.

## Kuvvetli Pas Sökücü Sprey

Hazırlama Tarihi: 10.02.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.03.2018  
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 2.0

Sayfa 4 / 10

### İTFAİYECİLER İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

Normal yangın söndürme giysileri yani yangın kiti (BS EN 469), eldivenler (BS EN 659) ve botlar (HO şartnamesi A29 ve A30) ile birlikte kendi kendine yeterli kapalı devre pozitif basınçlı sıkıştırılmış havalı solunum cihazı (BS EN 137).

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Deri, gözler ve kişisel giysilerin kontamine olmasının önlenmesi için uygun koruyucu donanımları (güvenlik bilgi formunun 8'inci bölümünde yer alan kişisel koruyucu donanımlar dâhil) giyin. Bu bilgiler gerek çalışan görevliler gerekse acil durum müdahaleleri için geçerlidir. Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". Koruyucu ekipmanı olmayan kişileri ilgili alandan uzaklaştırınız. Kaçağın meydana gelmiş olduğu alandan her türlü ateşleme veya ısı kaynağını (sigara, alev, kıvılcım, v.b.) gideriniz.

### 6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kesinlikle kanalizasyon sistemine veya yerüstü, yeraltı sularına karışmamalıdır. Tehlike bulunmaması durumunda sızıntıları engelleyin. Kontamine olmuş yıkama suyunu alevlenmeyen emici malzemeler yardımı ile toplayın. Bu durumların gerçekleşmesi durumunda ilgili yetkililere haber veriniz. 12. Bölüme bakınız.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Tüm tutuşurma kaynaklarını uzaklaştırınız.
- Patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız.
- Tüm sızıntıları derhal temizleyiniz.
- Uygun absorbe edici malzeme kullanınız. (organik, kum, silika jel, talaş)
- Bol su ile temizleyiniz.
- Sızan ürünü uygun bir kaptan toplayın. Bölüm 10'a bakarak kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendirin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız Bölüm 7  
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız Bölüm 8  
Atılım: bakınız Bölüm 13

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten uzak tutun.Yeterli havalandırma olmadığında buhar zemin seviyesinde birikebilir ve bu buhar tutuşursa uzak mesafeden dahi yanabilir ve geri tepebilir. Kullanım sırasında katı ve sıvı gıda tüketmeyin ve sigara içmeyin.İnsanların yemek yediği bölümlere girerken malzeme bulaşmış bütün giysileri ve kişisel koruma ekipmanını çıkarın. Ürünün çevreye sızmasına engel olun. Güneş ışığından koruyun. 50°C aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.

## Kuvvetli Pas Sökücü Sprey

Hazırlama Tarihi: 10.02.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.03.2018  
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 2.0

Sayfa 5 / 10

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

10. bölümde bahsedilen uygun olmayan materyaller ile bir arada bulundurmuyun. Çalışırken yemek yemeyin veya bir şeyler içmeyin. Açık ateş kaynaklarından sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. Konteynerleri kapalı, kuru ve iyi havalandırılmış şekilde depolayınız. Sadece ilgili yetkili personelin ulaşabileceği şekilde depolayın.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Maruziyet limitleri

Kimyasal ismi	TVL Değerleri
n-Bütan	1,928 mg/m <sup>3</sup>
Propan	1,800 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanımı her zaman kişisel koruma ekipmanından daha öncelikli olduğu için iş yerinin etkin yerel havalandırma ile iyi şekilde havalandırıldığından emin olun. Kişisel koruma ekipmanı seçerken kimyasal madde tedarikçinizden tavsiye alın. Kişisel koruma ekipmanı geçerli standartlarla uyumluluğu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.

#### Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma planı hazırlayın ve buna uyun.

#### Göz/Yüz korunması

Yan korumaları olan koruyucu gözlük.  
Lens kullanmayın.  
Kimyasal gözlük. (ref. EN166, EN140, EN175)

#### Ellerin korunması

Kimyasal koruyucu eldiven giyiniz, örneğin PVC. (EN 374)  
Uygun eldivenin seçilmesi sadece malzemeye bağlı olmayıp, aynı zamanda üreticiden üreticiye farklılık gösteren daha başka kalite özelliklerine de bağlıdır.  
Kişisel hijyen, etkin el bakımının önemli bir unsurudur.

#### Cildin korunması

Kategori 1 profesyonel uzun kollu iş tulumu ve koruyucu ayakkabı giyin (bkz. Yönerge 89/686/EEC ve standart EN

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.

## Kuvvetli Pas Sökücü Sprey

Hazırlama Tarihi: 10.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.03.2018

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 2.0

Sayfa 6 / 10

### Solunum sisteminin korunması

ISO 20344). Koruyucu elbiseyi çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve su ile yıkayın.

Üründe bulunan madde ya da maddelerden biri için eşik değerin (ör. TLV-TWA) geçilmesi halinde sınıfı (1,2 veya 3) kullanım konsantrasyonu sınırına göre seçilecek bir tip A maske kullanın. (bkz. standart EN 14387). Çeşitli türlerde gazlar veya buharların ve/veya partikül içeren gazlar veya buharların (aerosol spreyleyler, dumanlar, sisler vb.) mevcut olması halinde birleştirilmiş filtrelerin kullanılması gerekmektedir.

Uygulanan teknik önlemlerin çalışanın öngörülen eşik değerlere maruz kalmasının kısıtlanması için uygun olmaması durumunda respiratuar koruma cihazları kullanılmalıdır. Maskeler tarafından sağlanan koruma her koşulda sınırlıdır.

Havalandırma ekipmanı dahil olmak üzere üretim prosesleri ile ortaya çıkan emisyonlar çevresel standartlar ile uyumluluk sağlanması açısından kontrol edilmelidir.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel Hali:	Aerosol
Renk:	Veri yok
Koku:	Karakteristik
Koku Eşiği:	Veri yok
pH Değeri:	Veri yok
Erime Noktası	Veri yok
Donma Noktası	Veri yok
Viskozite	1 mPa.s
Başlangıç Kaynama Noktası/Kaynama Aralığı	-140°C - 211 °C
Parlama Noktası	65 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	255 °C
Buharlaşma Hızı	Veri yok
Alevlenirlik (Katı,Gaz)	Veri yok
Üst/Alt Alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri	9500 % / 0,700%
Buhar Basıncı @ 20 °C	853000Pa
Buhar Yoğunluğu	Veri yok
Bağıl Yoğunluk (H <sub>2</sub> O=1)	0,7750
Log P <sub>ow</sub> (n-octanol/su)	Veri yok
Çözünürlük	Veri yok
Alev Alma Sıcaklığı	Veri yok
Bozunma Sıcaklığı	Veri yok

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.



## Kuvvetli Pas Sökücü Sprey

Hazırlama Tarihi: 10.02.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.03.2018  
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 2.0

Sayfa 7 / 10

Akışkanlık Veri yok  
Patlayıcı/Oksitleyici Veri yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Uygulaması yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün normal koşullarda kararlı kabul edilir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal koşullarda kararlı kabul edilir.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Uygulaması yok.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Güneş ışığından koruyun. 50°C aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Bakınız Başlık 7.2

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygulaması yok.

### 10.6. Tehlikeli Bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıktaki bozunma ürünlerinden kaçınınız. CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> ve duman oluşturur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik: Sınıflandırılmadı

Kimyasal ismi	LD50 (mg/kg) ve LC50 (mg/L)
n-bütan	LD50, Oral, Sıçan : >5000 LD50, Deri, Tavşan : >5000 LC50, Solunum, Sıçan (4Std.) : >50
1,3-dietilsikloheksan;2-metildekan,dekan	LD50, Oral, Sıçan : >5000 LD50, Deri, Tavşan : >5000 LC50, Solunum, Sıçan (4Std.) : >50
Propan	LD50, Oral, Sıçan : >5000 LD50, Deri, Tavşan : >5000 LC50, Solunum, Sıçan (4Std.) : >50
White Parafin Oil	LD50, Oral, Sıçan : >5000 LD50, Deri, Tavşan : >5000 LC50, Solunum, Sıçan (4Std.) : >50

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.

## Kuvvetli Pas Sökücü Sprey

Hazırlama Tarihi: 10.02.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.03.2018  
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 2.0

Sayfa 8 / 10

- Cilt aşınması/tahrişi** : Sınıflandırılmadı.  
**Ciddi göz hasarları/tahrişi** : Sınıflandırılmadı..  
**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** : Sınıflandırılmadı.  
**Eşey hücre mutajenitesi** : Sınıflandırılmadı  
**Kanserojenite** : Sınıflandırılmadı  
**Üreme toksisitesi** : Sınıflandırılmadı.  
**Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruz kalma)** : Sınıflandırılmadı.  
**Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tekrarlı maruz kalma)** : Sınıflandırılmadı.  
**Aspirasyon zararı** : Sınıflandırıldı.

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin. Akifer üzerine zararlı etkilerin azaltılması için tüm uygun ölçümleri yapınız.

#### **12.1. Toksikite**

Uygulaması yok.

#### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Uygulaması yok.

#### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

n-Bütan Log Pow: 2,890

#### **12.4. Toprakta hareketlilik**

Uygulaması yok.

#### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Uygulaması yok.

#### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Uygulaması yok.

#### **Diğer Bilgiler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### **13.1. Atık işleme yöntemleri**

- Yeniden kullanımı / geri dönüşümü mümkünse satışını gerçekleştirin.
- Aksi taktirde:
- Mümkünse etiket uyarıları ve SDS koruma ve ürüne ait tüm notlara dikkat ediniz.
- Atık bertaraf mevzuatı ve gereklilikleri ülke, devlet ve / veya bölgeye göre farklılık gösterebilir. Her kullanıcının kendi alanında faaliyet gösteren yasalara başvurması gerekir. Bazı bölgelerde, bazı atıkların izlenmesi gerekir.
- Kontroller ortak bir hiyerarşisi gibi görünebilir - Kullanıcının araştırması gereken hususlar:



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.

## Kuvvetli Pas Sökücü Sprey

Hazırlama Tarihi: 10.02.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.03.2018  
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 2.0

Sayfa 9 / 10

- Geri dönüşüm
- Bertaraf (her şey başarısız olursa)
- **Kanalizasyon ya da kullanım suyu ile temasına İZİN VERMEYİN.**

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Bu ürünlerin, Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmeliğin (ADR) güncel basımında belirlenen hükümlere ve uygulanabilir tüm ulusal düzenlemelere göre tehlikeli malların taşınması için yetkili araçlar ile taşınması gerekmektedir.

Bu ürünler orjinal ambalajlarında ya da içeriklerine dayanıklı ve içerikleriyle doğrudan reaksiyona girmeyen malzemelerden mamül ambalajlarda paketlenmelidir.

#### Karayolu Nakliyatı (ADR/RID)

- 14.1. UN Numarası: UN 1950  
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: UN 1950 AEROSOLLER  
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 2  
14.4. Ambalajlama grubu: Uygulaması yok.



Tehlike etiketi:

- 14.5 Çevresel Tehlikeler  
Çevre için zararlı: Evet  
Deniz kirliliğine neden olan: Evet  
14.6 Kullanıcı için özel önlemler: 5F, D

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### **15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Bu "Güvenlik Bilgi Formu" hazırlanırken İlgili Bakanlıkların aşağıdaki yönetmeliklerden yararlanılmıştır;

##### ***T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı;***

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 11/12/2013 tarihli ve 28848 Sayılı)

Kimyasalların Envanter ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik (R.G. 26/13/2008 tarihli ve 27092 Sayılı)

##### ***T.C Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı,***

Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G. 24/10/2013 tarihli ve 28801 Sayılı)

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.

## Kuvvetli Pas Sökücü Sprey

Hazırlama Tarihi: 10.02.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.03.2018  
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 2.0

Sayfa 10 / 10

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**Güncelleme:** Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde ile belgelendirilmiş ve 10.02.2016 tarihli versiyon “1.0” (belirtilmediği için Kabul edilmiştir.) baz alınarak güncellenmiştir.

#### Kısaltmalar:

LOD: Belirleme Sınır  
EC: Etkili konsantrasyon.  
LC: Ölümcül konsantrasyon.  
LD: Ölümcül doz.

#### Anahtar Bilgi Kaynakları:

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik, EK-1,EK-2, EK-3,EK-4,EK-5,EK-6,EK-7,EK-8
- Kimyasalların Envanter ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik, Cilt II, Tablo 3A
- Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA)

#### Hazırlayan:

Adı Soyadı: Tuğra Balcı / Kimya Mühendisi

İletişim Bilgileri: tugrabalci@gmail.com

Belge No (Sertifika No): 01.138.02

Geçerlilik Tarihi: 13.10.2020

#### Diğer Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler Avrupa ve devlet düzeyinde geçerli mevzuata, kaynaklara ve teknik bilgilere dayanmaktadır ve kesinliği garanti edilmez. Bu bilgiler ürün özellikleriyle ilgili garanti sunmaz, yalnızca emniyet ile ilgili şartların bir açıklamasıdır. Bu ürünün kullanıcılarının izleyecekleri yöntemler ve çalışma şartları bizim bilgimiz ve kontrolümüz dışındadır ve kimyasal ürünlerin idaresi, depolanması, kullanımı ve bertaraf edilmesi ile ilgili mevzuat gereklerine uymak için gerekli önlemleri almak kullanıcının nihai sorumluluğundadır. Bu güvenlik bilgi formunda bilgiler yalnızca bu ürünle ilgilidir ve ürün belirtilenin dışındaki amaçlar için kullanılmamalıdır.

