

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690305-00009  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 21.05.2013

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.  
Ürün kodu : 0893 15  
Özgün Formül Tanımlayıcı (UFI) : WMN2-20RY-V002-6W1A

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

Madde/Karışımın kullanımı : Aşınma önleyici  
Profesyonel kullanım ürünü

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Uygulanmaz

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Würth Sanayi Ürünleri Ticaret Limited  
Şirketi  
Eski silivri cad. No: 46  
Mimarsinan Büyükçekmece / İstanbul  
Telefon Numarası : +90 212 866 62 00  
faksı : +90 212 866 63 -84  
GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Aerosoller, Kategori 1 H222, H229: Çok kolay alevlenir aerosol., Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3 H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir





## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690305-00009  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 21.05.2013

### 2.2 Etiket unsurları

#### Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri	:	 
Uyarı Kelimesi	:	Tehlike
Zararlılık ifadeleri	:	H222 Çok kolay alevlenir aerosol. H229 Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Ek Tehlike Açıklamaları	:	EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Önlem ifadeleri	:	<b>Önlem:</b> P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez. P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. P251 Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. P261 Spreyini solumaktan kaçınınız. <b>Müdahale:</b> P304 + P340 + P312 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın. <b>Depolama:</b> P410 + P412 Güneş ışığından koruyun. 50oC/122oF'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler

#### İlave Etiketlendirme:

EUH208	Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız. Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz -Sigara içilmez. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.
--------	---

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme tarihi: 13.05.2022  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690305-00009  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 21.05.2013  
4.0

### 2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

#### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler	64742-48-9	Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336 Asp. Tok. 1; H304	>= 50 - < 70
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3	Asp. Tok. 1; H304	>= 20 - < 30
Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	93820-57-6	Cilt Hassas. 1B; H317	>= 0,1 - < 1

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.  
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.  
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Temas halinde, deriyi derhal bol suya tutunuz.  
Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız.  
Tıbbi yardım alınız.  
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.  
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde : Tedbir olarak gözlere su tutunuz.  
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690305-00009 Hazırlama tarihi: 21.05.2013  
olduğu 13.05.2022  
4.0

Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.  
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.  
Ağız su ile iyice çalkalayın.

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

Riskler : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Su spreyi  
Alkole karşı dirençli köpük  
Karbon dioksit (CO2)  
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır.  
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.  
Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.  
Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.  
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.  
Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.  
Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.  
Alanı boşaltın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022	GBF Numarası: 10690305-00009	Son yayın tarihi: 26.10.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

- Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

#### 6.2 Çevresel önlemler

- Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle). Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

#### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri : Kivılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın. Sızıntı artığını uygun bir absorban ile temizleyin. Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir. Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
- Lokal/Genel havalandırma : Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022	GBF Numarası: 10690305-00009	Son yayın tarihi: 26.10.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.

- Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız. Spreyini solumaktan kaçınınız. Yutmayınız. Gözlerle direk temastan kaçınınız. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır. Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin. Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
- Hijyen önlemleri : Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kilit altında saklayın. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız. Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.

- Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:  
kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar  
Organik peroksitler  
Oksitleyici maddeler  
Alevlenir katılar  
Piroforik sıvılar  
Piroforik katılar  
Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar  
Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar  
Patlayıcılar  
Gazlar

- Önerilen saklama sıcaklığı : < 40 °C

### 7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690305-00009 Hazırlama tarihi: 21.05.2013  
olduğu 13.05.2022  
4.0

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

#### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <2% aromatikler	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	871 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	77 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	185 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	46 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	46 mg/kg bw/gün

#### Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik	Oral (Sekonder Zehirlenme)	9,33 mg/kg gıda
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	Oral (Sekonder Zehirlenme)	9,33 mg/kg gıda

#### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

##### Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.

Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirilmesi tarafından tavsiye edildiye, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.

##### Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:  
Koruyucu gözlük  
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

##### Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk  
Delinme süresi : > 60 dakika  
Eldiven kalınlığı : 1,1 mm  
Direktif : Ekipman TS EN 374 uyumlu olmalıdır

Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin kon-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022	GBF Numarası: 10690305-00009	Son yayın tarihi: 26.10.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

santrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Cildin korunması	:	Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz: Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteriyorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın.
Solunum sisteminin korunması	:	Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın. Ekipman TS EN 137 uyumlu olmalıdır
Filtre tipi	:	Kendinden hava veren solunum cihazı

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	Çözülmüş gaz içeren aerosol
İtici	:	Bütan, propan, İzobütan
Renk	:	sarı, kahverengi
Koku	:	yumuşak, Petrol
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	Solvent karışımı; pH değeri belirleme mümkün değil, sulu çözelti yok
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	Uygulanmaz
Parlama noktası	:	Uygulanmaz
Buharlaştırma hızı	:	Uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Çok kolay alevlenir aerosol.
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690305-00009 Hazırlama tarihi: 21.05.2013  
olduğu 13.05.2022  
4.0

nirlik limiti

Buhar basıncı : Uygulanmaz

Nispi buhar yoğunluğu : Uygulanmaz

Yoğunluk : 0,726 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Çözünürlük(ler)

Su içinde çözünürlüğü : çözünmez

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : Uygulanmaz

Kendiliğinden tutuşma sıcak-  
lığı : Uygun veri yoktur

Bozunma sıcaklığı : Uygun veri yoktur

Akışkanlık

Kinematik viskozite : Uygulanmaz

Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değildir

Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

### 9.2 Diğer bilgiler

Partikül Boyut : Uygulanmaz

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Çok kolay alevlenir aerosol.  
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.  
Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda  
kaplarda patlama tehlikesi.  
Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcımlar.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken madde- : Oksitleyici maddeler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690305-00009 Hazırlama tarihi: 21.05.2013  
olduğu 13.05.2022  
4.0

ler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları : Solunması halinde  
hakkında bilgiler : Cilt ile temas  
Yutulması halinde  
Göz ile temas

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

#### **Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan): > 20 mg/l  
toksikitesi : Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan): > 4 mg/l  
toksikitesi : Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: toz/buğu  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg  
Yöntem: OECD Test Rehberi 401  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690305-00009  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 21.05.2013

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 1 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: toz/buğu  
Yöntem: OECD Test Rehberi 403  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg  
Yöntem: OECD Test Rehberi 402  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Cilt aşınması/tahrişi

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

### Bileşenleri:

#### **Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Az miktarda deri tahrişi  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Değerlendirme : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

#### **Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

#### **Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:**

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 404  
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### **Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 405  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690305-00009  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 21.05.2013

### **Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:**

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 405  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

#### **cilt hassaslaştırıcı**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Bileşenleri:**

### **Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

Test Tipi : Maksimizasyon Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### **Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:**

Test Tipi : Buehler Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Yöntem : OECD Test Rehberi 406  
Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### **Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:**

Test Tipi : Buehler Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Sonuçlar : pozitif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Değerlendirme : İnsanlarda azdan orta orana kadar deri hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Bileşenleri:**

### **Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

İn vitro genotoksosite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 471

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690305-00009  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 21.05.2013

Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: In vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

In vivo genotoksisite : Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo)  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Benzen içeriğine göre sınıflandırılma  $< \%0,1$  (28848 sayılı SEA yönetmeliği EK-6, Bölüm 1.1.3, Not P)

### **Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:**

In vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### **Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:**

In vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 471  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 476  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: In vitro kromozal aberasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 473  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

In vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 474  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690305-00009 Hazırlama tarihi: 21.05.2013  
olduğu 13.05.2022  
4.0

### **Kanserojenite**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

Kanserojenite - Değerlendirme : Benzen içeriğine göre sınıflandırılır < %0,1 (28848 sayılı SEA yönetmeliği EK-6, Bölüm 1.1.3, Not P)

#### **Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:**

Kanserojenite - Değerlendirme : DMSO ekstrakt içeriğine göre sınıflandırılır < %3 (Yönetmelik (TC) 28848/2013, Ek VI, Not L)

### **Üreme toksisitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:**

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 415  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 415  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### **Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma**

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690305-00009  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 21.05.2013

### **Bileşenleri:**

**Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

**Tekrarlı doz toksisitesi**

### **Bileşenleri:**

**Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

Türler : Sıçan  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Sıçan  
NOAEL : > 1 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Sıçan  
LOAEL : 500 mg/kg  
Uygulama Şekli : Cilt ile temas  
Maruz Kalma Süresi : 28 Gün

**Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:**

Türler : Tavşan  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Uygulama Şekli : Cilt ile temas  
Maruz Kalma Süresi : 4 Hft.  
Yöntem : OECD Test Rehberi 410  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Sıçan  
NOAEL : > 980 mg/m<sup>3</sup>  
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)  
Maruz Kalma Süresi : 4 Hft.  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

**Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:**

Türler : Sıçan  
NOAEL : > 300 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 28 Gün

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690305-00009  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 21.05.2013

Yöntem : OECD Test Rehberi 407  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Sıçan  
NOAEL : > 600 mg/kg  
Uygulama Şekli : Cilt ile temas  
Maruz Kalma Süresi : 28 Gün  
Yöntem : OECD Test Rehberi 410  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### **Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

Madde veya karışımın insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmekte veya insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

#### **Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:**

Madde veya karışımın insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmekte veya insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Bileşenleri:

#### **Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 1.000 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon

Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1.000 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 48 sa

Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon

Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 72 sa

Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon

Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 100 mg/l



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690305-00009 Hazırlama tarihi: 21.05.2013  
olduğu 13.05.2022  
4.0

Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

### **Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:**

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : LL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 10.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 10 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 21 g  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon

### **Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:**

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOELR (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 1 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Mikroorganizmalara toksisitesi : NOEC (aktif çamur): > 1 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 3 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022	GBF Numarası: 10690305-00009	Son yayın tarihi: 26.10.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Bileşenleri:

#### **Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 80 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F

#### **Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.  
Biyobozunma: 31 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F

#### **Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

#### **Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: > 4  
Notlar: hesaplama

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.  
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.  
Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercile-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690305-00009 Hazırlama tarihi: 21.05.2013  
olduğu 13.05.2022  
4.0

riyle görüşülerek belirlenmelidir.

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.  
Boş konteynerler atık içerir ve tehlikeli olabilir.  
Bu tür konteynerleri basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynaklamayın, perçinlemeyin, lehim yapmayın, delmeyin, taşlamayın ya da ısı, alev, kıvılcım veya diğer ateş kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanmalara ve/veya ölümlere yol açabilirler.  
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.  
Aerosol kaplarını tamamen boşalana kadar kullanınız (püskürtücü gazı dahil)

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : AEROSOLLER  
ADR : AEROSOLLER  
RID : AEROSOLLER  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN : 2  
ADR : 2  
RID : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

#### 14.4 Ambalajlama grubu

ADN  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Sınıflandırma kodu : 5F  
Etiketler : 2.1

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690305-00009  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 21.05.2013

### ADR

Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Sınıflandırma kodu : 5F  
Etiketler : 2.1  
Tünel kısıtlama kodu : (D)

### RID

Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Sınıflandırma kodu : 5F  
Tehlike tanımlama No : 23  
Etiketler : 2.1

### IMDG

Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Etiketler : 2.1  
EmS Kod : F-D, S-U

### IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 203  
Paketleme talimatları (LQ) : Y203  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Etiketler : Flammable Gas

### IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 203  
Paketleme talimatları (LQ) : Y203  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Etiketler : Flammable Gas

## 14.5 Çevresel zararlar

### ADN

Çevre için zararlı : hayır

### ADR

Çevre için zararlı : hayır

### RID

Çevre için zararlı : hayır

### IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

## 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

## 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690305-00009 Hazırlama tarihi: 21.05.2013  
olduğu 13.05.2022  
4.0

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Uygulanmaz  
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER : Uygulanmaz  
HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler)

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

		Miktar 1	Miktar 2
P3a	ALEVLENİR AEROSOLLER	150 ton	500 ton
18	Sıvılaştırılmış aşırı derecede alev alabilir gazlar (LPG dahil) ve doğal gaz	50 ton	200 ton
34	Petrol ürünleri ve alternatif yakıtlar: (a) Benzin ve naptalar, (b) Kerosenler (jet yakıtları dahil), (c) Gaz yağları (dizel yakıtlar, ev ısıtma yağları ve gaz yağ karışımları dahil), (ç) ağır fuel-oiller (d) (a)'dan (ç)'ye kadar olan şıklarda işaret edilen ürünlerdeki gibi alevlenirlik ve çevresel zararlara benzer özelliklerde ve aynı amaca hizmet eden alternatif yakıtlar	2.500 ton	25.000 ton

#### Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddele-  
rin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve  
yayımlanan sonraki değişiklikler

#### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690305-00009 Hazırlama tarihi: 21.05.2013  
olduğu 13.05.2022  
4.0

dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Aysun Aras; E-posta adresi: aysun.aras@wurth.com.tr; Sertifika no: GBF-A-0-2790; Belge Tarihi: 9 Mayıs 2018; Geçerlilik Tarihi: 9 Mayıs 2021

### H-İbareleri tüm metni

H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.  
H304 : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.  
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### Türkçe GBF Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar  
Asp. Tok. : Aspirasyon toksisitesi  
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma  
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECl - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZLoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG -

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690305-00009  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 21.05.2013

Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Bi-yobirikimli

### Diğer bilgiler

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

### Karışımın sınıflandırması:

Aerosol 1	H222, H229
BHOT Tek Mrz. 3	H336

### Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır  
Hesaplama metodu

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir. Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz bilgiler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu GBF'nin üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve GBF malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları - mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR