

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.3  
Yeni düzenleme tarihi: 15.08.2022  
GBF Numarası: 10630586-00013  
Son yayın tarihi: 27.07.2022  
Hazırlama tarihi: 03.05.2012

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.  
Ürün kodu : 0890 25  
Özgün Formül Tanımlayıcı (UFI) : 24NC-Y0US-F00G-1ADM

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

Madde/Karışımın kullanımı : Profesyonel kullanım ürünü  
Temizlik maddesi, Deterjan  
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.  
Göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.07.2022  
düzenleme tarihi: 10630586-00013 Hazırlama tarihi: 03.05.2012  
olduğu 15.08.2022  
8.3

### 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.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri :

#### Önlem:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P211 Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.  
P251 Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.  
P280 Göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

#### Müdahale:

P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.

#### Depolama:

P410 + P412 Güneş ışığından koruyun. 50oC/122oF'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

#### İlave Etiketlendirme:

EUH208 (R)-p-menta-1,8-diyen 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.

### 2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

#### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.07.2022  
düzenleme tarihi: 10630586-00013 Hazırlama tarihi: 03.05.2012  
olduğu 15.08.2022  
8.3

	KKDİK Kayıt No.		
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 10 - < 20
(R)-p-menta-1,8-diyen	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2	Alev. Sıvı 3; H226 Cilt Tah. 2; H315 Cilt Hassas. 1B; H317 Asp. Tok. 1; H304 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1	>= 0,1 - < 0,25
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 1 - < 10

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.  
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Gözle teması halinde : Teması halinde, gözleri derhal en az 15 dakika bol suyla yıkayınız.  
Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız.  
Tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.  
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.07.2022  
düzenleme tarihi: 10630586-00013 Hazırlama tarihi: 03.05.2012  
olduğu 15.08.2022  
8.3

Ağız su ile iyice çalkalayın.

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

Riskler : Ciddi göz tahrişine yol açar.

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
8.3	15.08.2022	10630586-00013	27.07.2022
			Hazırlama tarihi: 03.05.2012

### 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. İnert 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 : Dışarı atımlı lokal havalandırma kullanınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.3	Yeni düzenleme tarihi: 15.08.2022	GBF Numarası: 10630586-00013	Son yayın tarihi: 27.07.2022 Hazırlama tarihi: 03.05.2012
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

- Güvenli elleçleme önerileri : Spreyini solumaktan kaçının.  
Yutmayınız.  
Gözlerle direk temastan kaçınınız.  
Deriyle uzun süreli ve tekrarlanan temasından kaçınınız.  
Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.  
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 : > 5 - < 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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.07.2022  
düzenleme tarihi: 10630586-00013 Hazırlama tarihi: 03.05.2012  
olduğu 15.08.2022  
8.3

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

#### 8.1 Kontrol parametreleri

##### Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	TWA (8 Saat)	100 mbp 375 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	150 mbp 568 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL	150 mbp 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		TWA	100 mbp 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			

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

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Propan-2-ol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	500 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	888 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	89 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	319 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	26 mg/kg bw/gün
1-Metoksi-2-propanol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	369 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	183 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	78 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	33 mg/kg

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.07.2022  
düzenleme tarihi: 10630586-00013 Hazırlama tarihi: 03.05.2012  
olduğu 15.08.2022  
8.3

		de	etkiler	bw/gün
(R)-p-menta-1,8-diyen	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	66,7 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	9,5 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	16,6 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	4,8 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,8 mg/kg bw/gün

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

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Propan-2-ol	Tatlı su	140,9 mg/l
	Deniz suyu	140,9 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	140,9 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	2251 mg/l
	Tatlı su sedimenti	552 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	552 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
1-Metoksi-2-propanol	Toprak	28 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	160 mg/kg gıda
	Tatlı su	10 mg/l
	Deniz suyu	1 mg/l
	Temiz su - aralıklı	100 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
(R)-p-menta-1,8-diyen	Tatlı su sedimenti	52,3 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	5,2 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	4,59 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su	0,014 mg/l
	Deniz suyu	0,0014 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1,8 mg/l
(R)-p-menta-1,8-diyen	Tatlı su sedimenti	3,85 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,385 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,763 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su	0,014 mg/l
	Deniz suyu	0,0014 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1,8 mg/l

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruz kalma konsantrasyonunu azaltın.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.3	Yeni düzenleme tarihi: 15.08.2022	GBF Numarası: 10630586-00013	Son yayın tarihi: 27.07.2022 Hazırlama tarihi: 03.05.2012
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Dışarı atımlı lokal havalandırmayla kullanınız.

### Kişisel koruyucu ekipman

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

Ellerin korunması

Notlar : gerekli değildir Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Cildin korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.  
Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:  
Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.

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 soluma cihazı

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Çözülmüş gaz içeren aerosol
İtici	: propan, Bütan, İzobütan
Renk	: renksiz
Koku	: meyveli
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: 9,5 Konsantrasyon: 100 % pH değer aerosol kutusundaki sıvı kısım için geçerlidir
Erime noktası/Donma noktası	: Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Uygulanmaz
Parlama noktası	: 34 °C

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.3	Yeni düzenleme tarihi: 15.08.2022	GBF Numarası: 10630586-00013	Son yayın tarihi: 27.07.2022 Hazırlama tarihi: 03.05.2012
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Alev alma noktası sadece aerosol kutusundaki sıvı bölüm için geçerlidir.

Buharlaşma 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
Buhar basıncı	:	Uygulanmaz
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Yoğunluk	:	0,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	tamamen çözünebilir
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.07.2022  
düzenleme tarihi: 10630586-00013 Hazırlama tarihi: 03.05.2012  
olduğu 15.08.2022  
8.3

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 maddeler : Oksitleyici maddeler  
Asitler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

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

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

#### **Propan-2-ol:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 25 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 6 sa  
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg

#### **(R)-p-menta-1,8-diyen:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg  
Yöntem: OECD Test Rehberi 423  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

#### **1-Metoksi-2-propanol:**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.3  
Yeni düzenleme tarihi: 15.08.2022  
GBF Numarası: 10630586-00013  
Son yayın tarihi: 27.07.2022  
Hazırlama tarihi: 03.05.2012

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 4.016 mg/kg  
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Fare): < 22,2 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 6 sa  
Test atmosferi: buhar  
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Propan-2-ol:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

#### (R)-p-menta-1,8-diyen:

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 404  
Sonuçlar : Cilt tahrişi

#### 1-Metoksi-2-propanol:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

### Bileşenleri:

#### Propan-2-ol:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

#### (R)-p-menta-1,8-diyen:

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 405  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

#### 1-Metoksi-2-propanol:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.3  
Yeni düzenleme tarihi: 15.08.2022  
GBF Numarası: 10630586-00013  
Son yayın tarihi: 27.07.2022  
Hazırlama tarihi: 03.05.2012

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

#### cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

##### Propan-2-ol:

Test Tipi : Buehler Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Yöntem : OECD Test Rehberi 406  
Sonuçlar : negatif

##### (R)-p-menta-1,8-diyen:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Fare  
Yöntem : OECD Test Rehberi 429  
Sonuçlar : pozitif

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

##### 1-Metoksi-2-propanol:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Sonuçlar : negatif

### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

##### Propan-2-ol:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon  
Sonuçlar: negatif

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.07.2022  
düzenleme tarihi: 10630586-00013 Hazırlama tarihi: 03.05.2012  
olduğu 15.08.2022  
8.3

### (R)-p-menta-1,8-diyen:

İn vitro genotoksisite

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

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite

: Test Tipi: İn vivo memeli alkalın komet analizi  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: negatif

### 1-Metoksi-2-propanol:

İn vitro genotoksisite

: Test Tipi: Bakteriye ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: Memeli hücrelerinde in vitro kardeş kromatid değişimi tahlili  
Sonuçlar: müphem

Test Tipi: DNA hasar ve onarım, memeli hücrelerinde planlanmamış DNA sentezi (in vitro)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 482  
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite

: Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon  
Sonuçlar: negatif

### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.07.2022  
düzenleme tarihi: 10630586-00013 Hazırlama tarihi: 03.05.2012  
olduğu 15.08.2022  
8.3

### **Bileşenleri:**

#### **Propan-2-ol:**

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 104 haftalar  
Yöntem : OECD Test Rehberi 451  
Sonuçlar : negatif

#### **(R)-p-menta-1,8-diyen:**

Türler : Fare  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 103 haftalar  
Sonuçlar : negatif

#### **1-Metoksi-2-propanol:**

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl  
Yöntem : OECD Test Rehberi 453  
Sonuçlar : negatif

### **Üreme toksisitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **Propan-2-ol:**

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
var Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: negatif

#### **(R)-p-menta-1,8-diyen:**

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
var Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: negatif

#### **1-Metoksi-2-propanol:**

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.07.2022  
düzenleme tarihi: 10630586-00013 Hazırlama tarihi: 03.05.2012  
olduğu 15.08.2022  
8.3

Yöntem: OECD Test Rehberi 416  
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
var Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

##### Propan-2-ol:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

##### 1-Metoksi-2-propanol:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

##### (R)-p-menta-1,8-diyen:

Değerlendirme : 100 mg/kg va veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.

### Tekrarlı doz toksisitesi

#### Bileşenleri:

##### Propan-2-ol:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 104 Hft.

##### (R)-p-menta-1,8-diyen:

Türler : Sıçan, erkek  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 30 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.

##### 1-Metoksi-2-propanol:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 919 mg/kg



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.3  
Yeni düzenleme tarihi: 15.08.2022  
GBF Numarası: 10630586-00013  
Son yayın tarihi: 27.07.2022  
Hazırlama tarihi: 03.05.2012

Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 35 Gün

Türler : Sıçan  
NOAEL : 1,1 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 2 a  
Yöntem : OECD Test Rehberi 453

Türler : Tavşan  
NOAEL : 1.838 mg/kg  
Uygulama Şekli : Cilt ile temas  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### (R)-p-menta-1,8-diyen:

Madde veya karışımın insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmemekte veya insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Bileşenleri:

##### Propan-2-ol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 9.640 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 10.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 24 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 16 sa

##### (R)-p-menta-1,8-diyen:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 0,720 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 307 µg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,25

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.3  
Yeni düzenleme tarihi: 15.08.2022  
GBF Numarası: 10630586-00013  
Son yayın tarihi: 27.07.2022  
Hazırlama tarihi: 03.05.2012

toksiste	mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,14 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201
M-Faktörü (Akut sucul toksisite)	: 1
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC50 : > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 209 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: EC10: 0,37 mg/l Maruz Kalma Süresi: 8 g Türler: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: EC10: 0,153 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi) Yöntem: OECD Test Rehberi 211

### Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
Notlar: Ulusal veya bölgesel yönetmeliklere göre.

### 1-Metoksi-2-propanol:

Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Leuciscus idus (Altın orfe)): 6.812 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Yöntem: DIN 38412
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 23.300 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: ErC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 6.745 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: ISO 10253
Mikroorganizmalara toksisitesi	: IC50 : > 1.000 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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.07.2022  
düzenleme tarihi: 10630586-00013 Hazırlama tarihi: 03.05.2012  
olduğu 15.08.2022  
8.3

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Bileşenleri:

##### **Propan-2-ol:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: çabuk bozunur  
BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)  
COD: 2.23  
BOD/COD: 53 %

##### **(R)-p-menta-1,8-diyen:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 71,4 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 B

##### **1-Metoksi-2-propanol:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 96 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301E

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

##### **Propan-2-ol:**

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: 0,05

##### **(R)-p-menta-1,8-diyen:**

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: 4,38

##### **1-Metoksi-2-propanol:**

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: < 1

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.3	Yeni düzenleme tarihi: 15.08.2022	GBF Numarası: 10630586-00013	Son yayın tarihi: 27.07.2022 Hazırlama tarihi: 03.05.2012
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

### 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 mercileriyle 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.07.2022  
düzenleme tarihi: 10630586-00013 Hazırlama tarihi: 03.05.2012  
olduğu 15.08.2022  
8.3

**IMDG** : 2.1

**IATA** : 2.1

### 14.4 Ambalajlama grubu

#### ADN

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

#### 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 (kar- : 203  
go uçakları)  
Paketleme talimatları (LQ) : Y203  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Etiketler : Flammable Gas

#### IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yol- : 203  
cu uçakları)  
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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.07.2022  
düzenleme tarihi: 10630586-00013 Hazırlama tarihi: 03.05.2012  
olduğu 15.08.2022  
8.3

### 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 ülkesel 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.

## 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 derecede alev alabilir gazlar (LPG dahil) ve doğal gaz	50 ton	200 ton

Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (27.01.2018, Sayı: 30314) : %5 veya daha çok, ancak %15'ten az: alifatik hidrokarbonlar  
diğer bileşenler: parfümler  
koruyucu maddeler:  
BENZOTRIAZOLE  
alerjenleri:  
CITRAL  
LIMONENE  
BENZYL ALCOHOL

### Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler  
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.07.2022  
düzenleme tarihi: 10630586-00013 Hazırlama tarihi: 03.05.2012  
olduğu 15.08.2022  
8.3

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.  
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Aysun Aras; E-posta adresi: aysun.aras@wurth.com.tr; Sertifika no: TÜV/11.74.02; Belge Tarihi: 15 Şubat 2021; Geçerlilik Tarihi: 15 Şubat 2026

#### H-İbareleri tüm metni

H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.  
H304 : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.  
H315 : Cilt tahrişine yol açar.  
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 : Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

#### 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 Toksisitesi – Tek maruz kalma  
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı  
Cilt Tah. : Cilt tahrişi  
Göz Tah. : Göz tahrişi  
Sucul Akut : Kısa süreli (akut) sucul zararlılık  
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık  
2000/39/EC : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC  
TR OEL : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri  
2000/39/EC / TWA : Sınır Değer - sekiz saat  
2000/39/EC / STEL : Kısa vadeli maruz kalma limiti  
TR OEL / TWA (8 Saat) : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı  
TR OEL / STEL (15 Dak.) : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması;  
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması; AIIC - 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 -

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## CAM TEMİZLEYİCİ SPREY 500ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.07.2022  
düzenleme tarihi: 10630586-00013 Hazırlama tarihi: 03.05.2012  
olduğu 15.08.2022  
8.3

Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanseri 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; IECS - 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; KECI - 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; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Ölçme 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 - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### 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

Göz Tah. 2 H319

### Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır

Hesaplama metodu

Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz birikimler, 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