

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.06.2023  
düzenleme tarihi: 5375663-00008 Hazırlama tarihi: 15.01.2020  
olduğu 25.06.2024  
4.0

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML  
Ürün kodu : 0890 108 737

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

Madde/Karışımın kullanımı : Deterjan  
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., Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.  
Cilt tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.  
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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.06.2023  
düzenleme tarihi: 5375663-00008 Hazırlama tarihi: 15.01.2020  
olduğu 25.06.2024  
4.0

Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 2	H361f: Üremeye zarar verme şüphesi var.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3	H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2	H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2	H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### 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.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri :

#### Önlem:

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.  
P260 Spreyini solumayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınin.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

#### Müdahale:

P391 Döküntüleri toplayın.

#### Depolama:

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.06.2023  
düzenleme tarihi: 5375663-00008 Hazırlama tarihi: 15.01.2020  
olduğu 25.06.2024  
4.0

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

n-Hekzan

Propan-2-ol

### İlave Etiketlendirme:

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. EINECS Numarası İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
n-Hekzan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Alev. Sıvı 2; H225 Cilt Tah. 2; H315 Ürm. Sis. Tok. 2; H361f BHOT Tek Mrz. 3; H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Merkezi sinir sistemi) Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 2; H411  Özel konsantrasyon sınır değerleri BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 >= 5 %	>= 50 - < 70
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
Etanol	64-17-5	Alev. Sıvı 2; H225	>= 1 - < 10

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 25.06.2024  
GBF Numarası: 5375663-00008  
Son yayın tarihi: 11.06.2023  
Hazırlama tarihi: 15.01.2020

	200-578-6 603-002-00-5	Göz Tah. 2; H319 Özel konsantrasyon sınır değerleri Göz Tah. 2; H319 >= 50 %	
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
Karbon dioksit	124-38-9 204-696-9	Basınç gaz Basınç. Gaz (Sıvı.); H280	>= 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.  
Tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Teması halinde, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkarırken, deriyi derhal en az 15 dakika bol suya tutunuz.  
Tıbbi yardım alınız.  
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.  
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- 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.  
Tıbbi yardım alınız.  
Ağzı su ile iyice çalkalayın.

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

- Riskler : Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.06.2024	GBF Numarası: 5375663-00008	Son yayın tarihi: 11.06.2023 Hazırlama tarihi: 15.01.2020
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Üremeye zarar verme şüphesi var.  
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara 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.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

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

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).

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.06.2024	GBF Numarası: 5375663-00008	Son yayın tarihi: 11.06.2023 Hazırlama tarihi: 15.01.2020
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

### 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 : Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.  
Inert 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 : Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.
- Güvenli elleçleme önerileri : Yalnızca açık havada kullanım için  
Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.  
Spreyini solumayın.  
Yutmayınız.  
Gözlerle direk temastan kaçınınız.  
Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 25.06.2024  
GBF Numarası: 5375663-00008  
Son yayın tarihi: 11.06.2023  
Hazırlama tarihi: 15.01.2020

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. Kirleşmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kapların- da 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  
Suyula teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar  
Patlayıcılar  
Gazlar

Önerilen saklama sıcaklığı :  $\leq 50$  °C

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

## 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
n-Hekzan	110-54-3	TWA (8 Saat)	20 mbp	TR OEL

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.06.2023  
düzenleme tarihi: 5375663-00008 Hazırlama tarihi: 15.01.2020  
olduğu 25.06.2024  
4.0

			72 mg/m <sup>3</sup>	
		TWA	20 mbp 72 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
Propan-2-ol	67-63-0	TWA (8 Saat)	400 mbp 980 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
Karbon dioksit	124-38-9	TWA (8 Saat)	5.000 mbp 9.000 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
		TWA	5.000 mbp 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
Etanol	64-17-5	TWA (8 Saat)	1.000 mbp 1.900 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL

### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
n-Hekzan	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	11 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	75 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	5,3 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	16 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4 mg/kg bw/gün
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
Etanol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	380 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	267 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	114 mg/m <sup>3</sup>

### 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/salınım	140,9 mg/l



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.06.2023  
düzenleme tarihi: 5375663-00008 Hazırlama tarihi: 15.01.2020  
olduğu 25.06.2024  
4.0

	Atık su arıtma tesisi	2251 mg/l
	Tatlı su tortusu	552 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	552 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	28 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	160 mg/kg gıda
Etanol	Tatlı su	0,96 mg/l
	Temiz su - aralıklı	2,75 mg/l
	Deniz suyu	0,79 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	580 mg/l
	Tatlı su tortusu	3,6 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	2,9 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,63 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	380 mg/kg gıda

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Mühendislik önlemleri

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

#### Kişisel koruyucu ekipman

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

#### Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk  
Delinme süresi : > 480 dakika  
Eldiven kalınlığı : 0,38 mm

#### Notlar

: Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon 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

: Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruz kalma potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysi seçin.  
Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:  
Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteri-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.06.2024	GBF Numarası: 5375663-00008	Son yayın tarihi: 11.06.2023 Hazırlama tarihi: 15.01.2020
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

yorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın. 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	: Basıncılı gaz içeren aerosol
İtici	: Karbon dioksit
Renk	: saydam
Koku	: karakteristik
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: Uygun veri yoktur
Erime noktası/Donma noktası	: Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Uygulanmaz
Parlama noktası	: Uygulanmaz
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	: 0,72 - 0,74 g/cm <sup>3</sup>

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 25.06.2024  
GBF Numarası: 5375663-00008  
Son yayın tarihi: 11.06.2023  
Hazırlama tarihi: 15.01.2020

Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: Uygun veri yoktur
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

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

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.06.2023  
düzenleme tarihi: 5375663-00008 Hazırlama tarihi: 15.01.2020  
olduğu 25.06.2024  
4.0

### 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:

##### n-Hekzan:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg  
Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan): > 31,86 mg/l  
toksikitesi : Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur  
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

##### Propan-2-ol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg  
Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan): > 25 mg/l  
toksikitesi : Maruz Kalma Süresi: 6 sa  
Test atmosferi: buhar  
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg

##### Etanol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 10.470 mg/kg  
Yöntem: OECD Test Rehberi 401  
Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan, erkek): 116,9 mg/l  
toksikitesi : Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 15.800 mg/kg

##### Karbon dioksit:

Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan): 40000 - 50000 mbp

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 25.06.2024  
GBF Numarası: 5375663-00008  
Son yayın tarihi: 11.06.2023  
Hazırlama tarihi: 15.01.2020

toksisitesi

Maruz Kalma Süresi: 30 dakika  
Test atmosferi: buhar

### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

#### Bileşenleri:

##### **n-Hekzan:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Cilt tahrişi  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

##### **Etanol:**

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 404  
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

#### Bileşenleri:

##### **n-Hekzan:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

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

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

##### **Etanol:**

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 405  
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

#### **cilt hassaslaştırıcı**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.06.2023  
düzenleme tarihi: 5375663-00008 Hazırlama tarihi: 15.01.2020  
olduğu 25.06.2024  
4.0

### **Bileşenleri:**

#### **n-Hekzan:**

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Fare  
Sonuçlar : negatif

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

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

#### **Etanol:**

Test Tipi : Fare kulak şişme deneyi (MEST)  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Fare  
Sonuçlar : negatif

### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **n-Hekzan:**

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

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 476  
Sonuçlar: negatif

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

Test Tipi: Mütajenlik ( in vivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 25.06.2024  
GBF Numarası: 5375663-00008  
Son yayın tarihi: 11.06.2023  
Hazırlama tarihi: 15.01.2020

- 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
- Etanol:**
- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 471  
Sonuçlar: negatif
- Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 476  
Sonuçlar: negatif
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: negatif

### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### n-Hekzan:

- Türler : Fare  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl  
Yöntem : OECD Test Rehberi 451  
Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### Propan-2-ol:

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.06.2023  
düzenleme tarihi: 5375663-00008 Hazırlama tarihi: 15.01.2020  
olduğu 25.06.2024  
4.0

### Üreme toksisitesi

Üremeye zarar verme şüphesi var.

#### Bileşenleri:

##### **n-Hekzan:**

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Doğurganlık / erken embriyonik gelişim  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: pozitif

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

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlığa ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.

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

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

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

##### **Etanol:**

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

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### Bileşenleri:

##### **n-Hekzan:**

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası Son yayın tarihi: 11.06.2023  
düzenleme tarihi: 5375663-00008 Hazırlama tarihi: 15.01.2020  
olduğu 25.06.2024  
4.0

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

#### Bileşenleri:

##### n-Hekzan:

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)  
Hedef Organlar : Merkezi sinir sistemi  
Değerlendirme : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

### Tekrarlı doz toksisitesi

#### Bileşenleri:

##### n-Hekzan:

Türler : Fare  
LOAEL : 1,76 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.

Türler : Sıçan, erkek  
NOAEL : 568 mg/kg  
LOAEL : 3.973 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

##### Propan-2-ol:

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

##### Etanol:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.200 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

##### n-Hekzan:

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.06.2023  
düzenleme tarihi: 5375663-00008 Hazırlama tarihi: 15.01.2020  
olduğu 25.06.2024  
4.0

### İnsanların maruz kalma deneyimi

#### Bileşenleri:

##### n-Hekzan:

Solunması halinde : Hedef Organlar: Merkezi sinir sistemi  
Belirtiler: Merkezi sinir sistemi depresyonu

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Bileşenleri:

##### n-Hekzan:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 2,5 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): 3,88 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 55 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 30 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

##### Propan-2-ol:

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

Su piresi (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

##### Etanol:

||Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 14.200 mg/l

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 25.06.2024  
GBF Numarası: 5375663-00008  
Son yayın tarihi: 11.06.2023  
Hazırlama tarihi: 15.01.2020

	Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (su piresi)): 5.012 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: ErC50 (Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu)): 275 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa
	EC10 (Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu)): 11,5 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC50 (Protozoa (Bir hücreliler)): 5.800 mg/l Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: $\geq$ 79 mg/l Maruz Kalma Süresi: 100 g Türler: Oryzias latipes (Japon medaka balığı)
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 9,6 mg/l Maruz Kalma Süresi: 9 g Türler: Daphnia magna (Supiresi)
<b>Karbon dioksit:</b>	
Balıklar üzerinde toksisite	: NOEC (Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)): > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: NOEC (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Bileşenleri:

##### **n-Hekzan:**

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

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

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: çabuk bozunur

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)  
COD: 2,23  
BOD/COD: 53 %

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.06.2023  
düzenleme tarihi: 5375663-00008 Hazırlama tarihi: 15.01.2020  
olduğu 25.06.2024  
4.0

### Etanol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 84 %  
Maruz Kalma Süresi: 20 g

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

#### n-Hekzan:

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

#### Propan-2-ol:

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

#### Etanol:

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: -0,35

#### Karbon dioksit:

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: 0,83

### 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-  
riyle görüşülerek belirlenmelidir.  
Kanalizasyona karıştırmayınız.

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.06.2023  
düzenleme tarihi: 5375663-00008 Hazırlama tarihi: 15.01.2020  
olduğu 25.06.2024  
4.0

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  
(n-Hexane)  
IATA : Aerosols, flammable

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

	Sınıfı	İkincil riskler
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 25.06.2024  
GBF Numarası: 5375663-00008  
Son yayın tarihi: 11.06.2023  
Hazırlama tarihi: 15.01.2020

### 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 : evet

### ADR

Çevre için zararlı : evet

### RID

Çevre için zararlı : evet

### IMDG

Deniz kirleticisi : evet

## 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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.06.2023  
düzenleme tarihi: 5375663-00008 Hazırlama tarihi: 15.01.2020  
olduğu 25.06.2024  
4.0

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/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 KİRLİTİCİLER : Uygulanmaz  
HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler)

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

		Miktar 1	Miktar 2
E2	ÇEVRESEL ZARARLAR	200 ton	500 ton
P3b	ALEVLENİR AEROSOLLER	5.000 ton	50.000 ton

Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (27.01.2018, Sayı: 30314) : % 30 ve daha çok: alifatik hidrokarbonlar

#### 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)

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında : Uygulanmaz  
Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023

#### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

### 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.06.2023  
düzenleme tarihi: 5375663-00008 Hazırlama tarihi: 15.01.2020  
olduğu 25.06.2024  
4.0

### H-İbareleri tüm metni

H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H280 : Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H304 : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.  
H315 : Cilt tahrişine yol açar.  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 : Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H361f : Üremeye zarar verme şüphesi var.  
H373 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, 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  
Basıncı gaz : Basıncı altındaki gazlar  
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma  
BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma  
Cilt Tah. : Cilt tahrişi  
Göz Tah. : Göz tahrişi  
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık  
Ürm. Sis. Tok. : Üreme sistemi toksisitesi  
2006/15/EC : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri  
TR OEL : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri  
2006/15/EC / TWA : Sınır Değer - sekiz saat  
TR OEL / TWA (8 Saat) : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı

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; 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;



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## Genel Temizleme Spreyi Basic - 500ML

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.06.2023  
düzenleme tarihi: 5375663-00008 Hazırlama tarihi: 15.01.2020  
olduğu 25.06.2024  
4.0

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 Tescili, 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
Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
Ürm. Sis. Tok. 2	H361f
BHOT Tek Mrz. 3	H336
BHOT Tekrar. Mrz. 2	H373
Sucul Kronik 2	H411

### Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır  
Hesaplama metodu  
Hesaplama metodu  
Hesaplama metodu  
Hesaplama metodu  
Hesaplama metodu  
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 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