

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690767-00006  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 24.07.2013

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : KORUYUCU MUM SPREY 400ML  
Ürün kodu : 0893 082 400  
Özgün Formül Tanımlayıcı (UFI) : Q76A-80V5-800N-3SMV

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

Madde/Karışımın kullanımı : Kaplamalar, 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.  
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – 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





## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690767-00006  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 24.07.2013

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 3 H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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 Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
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 kaçınin. P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. P273 Çevreye verilmesinden kaçınin. P280 Koruyucu eldiven kullanın. <b>Depolama:</b> P410 + P412 Güneş ışığından koruyun. 50oC/122oF'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler

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

Hidrokarbonlar, C9, aromatik

Kalsiyum petrol sülfonatları

#### İlave Etiketlendirme:

Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.  
Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690767-00006 Hazırlama tarihi: 24.07.2013  
olduğu 13.05.2022  
10.0



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/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-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler	64742-48-9	Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336 Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 3; H412	>= 25 - < 30
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	>= 10 - < 20
Hidrokarbonlar, C9, aromatik	64742-95-6	Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336 BHOT Tek Mrz. 3; H335 Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 2; H411	>= 2,5 - < 10
Kalsiyum petrol sülfonatları	61789-86-4 263-093-9	Cilt Hassas. 1B; H317 Sucul Kronik 4; H413	>= 1 - < 2,5
4,5-dihidro-2-heptadesil-1H-imidazol-1-etilamin	3010-23-9 221-133-2	Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410  M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1	>= 0,25 - < 1

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022	GBF Numarası: 10690767-00006	Son yayın tarihi: 26.10.2021 Hazırlama tarihi: 24.07.2013
-----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

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.
- 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 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

#### 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)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022	GBF Numarası: 10690767-00006	Son yayın tarihi: 26.10.2021 Hazırlama tarihi: 24.07.2013
-----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bilinmiyor.

### 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  
Metal oksitler  
Sülfür 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 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022	GBF Numarası: 10690767-00006	Son yayın tarihi: 26.10.2021 Hazırlama tarihi: 24.07.2013
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

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

- Temizleme yöntemleri : Kıvılcım 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 kabin 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. 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690767-00006 Hazırlama tarihi: 24.07.2013  
olduğu 13.05.2022  
10.0

sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarındaki 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

Depolama süresi : 24 Ay

Önerilen saklama sıcaklığı : 15 - 35 °C

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

## 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	46 mg/kg

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690767-00006  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 24.07.2013

			etkiler	bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	46 mg/kg bw/gün
Kalsiyum petrol sülfonatları	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	3,33 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,667 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,8333 mg/kg bw/gün

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

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Kalsiyum petrol sülfonatları	Tatlı su	1 mg/l
	Deniz suyu	1 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	10 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1000 mg/l
	Tatlı su sedimenti	226000000 mg/kg
	Deniz sedimenti	226000000 mg/kg
	Toprak	271000000 mg/kg
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	16,667 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 : 480 dakika  
Eldiven kalınlığı : 0,9 mm



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690767-00006 Hazırlama tarihi: 24.07.2013  
olduğu 13.05.2022  
10.0

Direktif	:	Ekipman TS EN 374 uyumlu olmalıdır
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 maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin. Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz: Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteriyorsa, 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	:	Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez. Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır. Ekipman TS EN 14387 uyumlu olmalıdır
Filtre tipi	:	Bileşik partikülatlar ve organik buhar tipi (A-P)

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	Sıvılaştırılmış gaz içeren aerosol
İtici	:	Bütan, propan, İzobütan
Renk	:	bej
Koku	:	hidrokarbon gibi
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	madde/karışım çözünmez (suda)
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	-44,5 °C
Parlama noktası	:	24 °C Alev alma noktası sadece aerosol kutusundaki sıvı bölüm

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690767-00006  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 24.07.2013

	İçin geçerlidir.
Buharlaştırma hızı	: Uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Çok kolay alevlenir aerosol.
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	: 11 %(V)
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	: 0,6 %(V)
Buhar basıncı	: 5.400 hPa
Nispi buhar yoğunluğu	: > 1 (Hava=1.0)
Yoğunluk	: 0,6675 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: Karışabilir (faz ayrımı olmadan)
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 240 °C
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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690767-00006 Hazırlama tarihi: 24.07.2013  
olduğu 13.05.2022  
10.0

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.

## 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:

#### **Hidrokarbonlar, C9-C10, 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) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 3.160 mg/kg  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690767-00006  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 24.07.2013

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 20 mg/l  
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

### Hidrokarbonlar, C9, aromatik:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, dişi): 3.492 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 6,193 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 3.160 mg/kg  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

### Kalsiyum petrol sülfonatları:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg  
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 1,9 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: toz/buğu  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 4.000 mg/kg  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

### 4,5-dihidro-2-heptadesil-1H-imidazol-1-etilamin:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg

### Cilt aşınması/tahrişi

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

### Bileşenleri:

#### Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Az miktarda deri tahrişi

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690767-00006 Hazırlama tarihi: 24.07.2013  
olduğu 13.05.2022  
10.0

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

### 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.

### Hidrokarbonlar, C9, aromatik:

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

### Kalsiyum petrol sülfonatları:

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

### 4,5-dihidro-2-heptadesil-1H-imidazol-1-etilamin:

Sonuçlar : 3 dakika ila 1 saat maruziyet sonrası korozif

### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

### Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

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

### 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

### Hidrokarbonlar, C9, aromatik:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690767-00006  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 24.07.2013

### **Kalsiyum petrol sülfonatları:**

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

### **4,5-dihidro-2-heptadesil-1H-imidazol-1-etilamin:**

Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler  
Notlar : Cilt aşınmasına dayalı.

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

#### **cilt hassaslaştırıcı**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

#### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **Hidrokarbonlar, C9-C10, 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

#### **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

#### **Hidrokarbonlar, C9, aromatik:**

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

### **Kalsiyum petrol sülfonatları:**

Test Tipi : Buehler Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Sonuçlar : pozitif

Değerlendirme : İnsanlarda azdan orta orana kadar deri hassasiyeti yaratma

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690767-00006  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 24.07.2013

olasılığı veya kanıtı

### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

#### **Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: negatif

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

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

- İn 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  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- İn 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 sınıflandırılır < %0,1 (28848 sayılı SEA yönetmeliği EK-6, Bölüm 1.1.3, Not P)

#### **Hidrokarbonlar, C9, aromatik:**

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Mütajenlik ( in vivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690767-00006 Hazırlama tarihi: 24.07.2013  
olduğu 13.05.2022  
10.0

Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif

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

### Kalsiyum petrol sülfonatları:

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

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

### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 105 haftalar  
Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

#### 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)

#### Hidrokarbonlar, C9, aromatik:

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

### Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690767-00006  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 24.07.2013

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif

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

### **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

### **Hidrokarbonlar, C9, aromatik:**

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üç nesil üreme toksisite incelemesi  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif

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

### **Kalsiyum petrol sülfonatları:**

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

### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi-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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 13.05.2022 10690767-00006 Hazırlama tarihi: 24.07.2013  
olduğu 10.0

### **Bileşenleri:**

#### **Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### **Hidrokarbonlar, C9, aromatik:**

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Tekrarlı doz toksisitesi**

### **Bileşenleri:**

#### **Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

Türler : Sıçan  
NOAEL : 10.186 mg/m<sup>3</sup>  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.

#### **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

#### **Hidrokarbonlar, C9, aromatik:**

Türler : Sıçan, dişi  
NOAEL : 900 mg/m<sup>3</sup>  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690767-00006  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 24.07.2013

Maruz Kalma Süresi : 12 Ay  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### **Kalsiyum petrol sülfonatları:**

Türler : Sıçan  
: > 1000 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-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

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

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

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

#### **Hidrokarbonlar, C9, aromatik:**

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

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

### **12.1 Toksikite**

#### **Bileşenleri:**

#### **Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 10 - 30 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)): > 22 - 46 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690767-00006 Hazırlama tarihi: 24.07.2013  
olduğu 13.05.2022  
10.0

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

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

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu 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  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

### Hidrokarbonlar, C9, aromatik:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)): 9,2 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)): 3,2 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690767-00006  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 24.07.2013

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 7,9 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,22 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 99 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 10 dakika

### Kalsiyum petrol sülfonatları:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Cyprinodon variegatus): > 10.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 10.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 3 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

### 4,5-dihidro-2-heptadesil-1H-imidazol-1-etilamin:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 0,35 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,29 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690767-00006 Hazırlama tarihi: 24.07.2013  
olduğu 13.05.2022  
10.0

site)

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 1

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Bileşenleri:

#### **Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 89 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **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

#### **Hidrokarbonlar, C9, aromatik:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 78 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F

#### **Kalsiyum petrol sülfonatları:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.  
Biyobozunma: 8,6 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

#### **Hidrokarbonlar, C9, aromatik:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 3,7 - 4,5

#### **Kalsiyum petrol sülfonatları:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: > 6,65

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022	GBF Numarası: 10690767-00006	Son yayın tarihi: 26.10.2021 Hazırlama tarihi: 24.07.2013
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

### 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 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690767-00006 Hazırlama tarihi: 24.07.2013  
olduğu 13.05.2022  
10.0

**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

**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



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022  
GBF Numarası: 10690767-00006  
Son yayın tarihi: 26.10.2021  
Hazırlama tarihi: 24.07.2013

### 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.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

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

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

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	2.500 ton	25.000 ton

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690767-00006 Hazırlama tarihi: 24.07.2013  
olduğu 13.05.2022  
10.0

aynı amaca hizmet eden  
alternatif yakıtlar

### 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  
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.  
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.  
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
H413 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

**Türkçe GBF Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yö-  
netmelik 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 Aşnd. : Ciltte Aşınma  
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı  
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı  
Sucul Akut : Kısa süreli (akut) sucul zararlılık  
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;  
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC -

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.10.2021  
düzenleme tarihi: 10690767-00006 Hazırlama tarihi: 24.07.2013  
olduğu 13.05.2022  
10.0

Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon 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 Kansere 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; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - 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 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 : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem  
bilgi kaynakları Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansı-  
ndan <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

### Karışımın sınıflandırması:

Aerosol 1	H222, H229
Cilt Hassas. 1	H317
BHOT Tek Mrz. 3	H336
Sucul Kronik 3	H412

### Sınıflandırma prosedürü:

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

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan ögeler 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 değerlendirilme-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## KORUYUCU MUM SPREY 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.05.2022	GBF Numarası: 10690767-00006	Son yayın tarihi: 26.10.2021 Hazırlama tarihi: 24.07.2013
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

melidir. 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