

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Ürün kodu : 0893351920

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

Madde/Karışımın kullanımı : boyalar  
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.

Göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 08.08.2024  
düzenleme tarihi: 11206353-00006 Hazırlama tarihi: 24.04.2023  
olduğu 10.09.2024  
3.0

### 2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H222 Çok kolay alevlenir aerosol.  
H229 Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Ek Tehlike Açıklamaları : EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

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.  
P261 Spreyini solumaktan kaçınınız.  
P280 Göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanınız.

#### Depolama:

P410 + P412 Güneş ışığından koruyunuz. 50°C/122°F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayınız.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Aseton

n-Bütül asetat

2-Metoksi-1-metiletil asetat

Bütanon

#### 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme tarihi: 10.09.2024  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023  
3.0

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.2 Karışımlar

##### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Aseton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 30 - < 50
Ksilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok. 4; H332 Akut Tok. 4; H312 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (İşitme sistemi) Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 3; H412	>= 2,5 - < 10
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319  Özel konsantrasyon sınır değerleri Göz Tah. 2; H319 >= 50 %	>= 1 - < 10
Bütanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 1 - < 10
butil glikolat	7397-62-8 230-991-7	Göz Hsr. 1; H318 Ürm. Sis. Tok. 2; H361	>= 1 - < 3
Etil benzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Alev. Sıvı 2; H225 Akut Tok. 4; H332 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (İşitme sistemi) Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 3; H412	>= 1 - < 2,5

İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 08.08.2024  
düzenleme tarihi: 11206353-00006 Hazırlama tarihi: 24.04.2023  
olduğu 10.09.2024  
3.0

propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	Alev. Gaz 1; H220 Basınç gaz Basınç. Gaz (Sıvı.); H280	>= 10 - < 20
n-Bütil asetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 1 - < 10
2-Metoksi-1-metiletil asetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 1 - < 10

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.  
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.  
Tıbbi yardım alınız.
- Ciltle teması halinde : Temas halinde, cildi 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 : Temas 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 : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024	GBF Numarası: 11206353-00006	Son yayın tarihi: 08.08.2024 Hazırlama tarihi: 24.04.2023
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

### 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  
Azot oksitler (NOx)

### 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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024	GBF Numarası: 11206353-00006	Son yayın tarihi: 08.08.2024 Hazırlama tarihi: 24.04.2023
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

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

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
- Lokal/Genel havalandırma : 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 solumayın.  
Yutmayınız.  
Gözlerle direk temastan kaçınınız.  
Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.  
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekil-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 08.08.2024  
düzenleme tarihi: 11206353-00006 Hazırlama tarihi: 24.04.2023  
olduğu 10.09.2024  
3.0

de taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır  
Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.  
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.  
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.  
Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

Hijyen önlemleri : Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kilit altında saklayın. Ağız sıkıca kapalı olarak saklayınız. 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 : < 40 °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
Aseton	67-64-1	TWA (8 Saat)	500 mbp	TR OEL

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

			1.210 mg/m <sup>3</sup>	
		TWA	500 mbp 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
propan	74-98-6	TWA (8 Saat)	1.000 mbp 1.800 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
n-Bütil asetat	123-86-4	TWA (8 Saat)	50 mbp 241 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
		STEL (15 Dak.)	150 mbp 723 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
		STEL	150 mbp 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
		TWA	50 mbp 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
2-Metoksi-1- metiletil asetat	108-65-6	TWA (8 Saat)	50 mbp 275 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	100 mbp 550 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL	100 mbp 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		TWA	50 mbp 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
Ksilen	1330-20-7	TWA (8 Saat)	50 mbp 221 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	100 mbp 442 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	50 mbp 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		STEL	100 mbp 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
Etanol	64-17-5	TWA (8 Saat)	1.000 mbp 1.900 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
Bütanon	78-93-3	TWA (8 Saat)	200 mbp 600 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
		STEL (15 Dak.)	300 mbp	TR OEL



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 08.08.2024  
düzenleme tarihi: 11206353-00006 Hazırlama tarihi: 24.04.2023  
olduğu 10.09.2024  
3.0

			900 mg/m <sup>3</sup>	
		STEL	300 mbp 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
		TWA	200 mbp 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
Etil benzen	100-41-4	TWA (8 Saat)	100 mbp 442 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	200 mbp 884 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	100 mbp 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		STEL	200 mbp 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			

### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
n-Bütil asetat	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	600 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	600 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	300 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	300 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	300 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	300 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	11 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	11 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	6 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	6 mg/kg bw/gün

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 08.08.2024  
düzenleme tarihi: 11206353-00006 Hazırlama tarihi: 24.04.2023  
olduğu 10.09.2024  
3.0

	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	2 mg/kg bw/gün
Aseton	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	186 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	200 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	62 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	62 mg/kg bw/gün
Etil benzen	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	77 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	293 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	180 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	15 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,6 mg/kg bw/gün
2-Metoksi-1-metiletil asetat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	275 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	550 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	796 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	33 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	33 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	320 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	36 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - lokal etkiler	500 mg/kg bw/gün
Bütanon	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	600 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1161 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	106 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	412 mg/kg bw/gün

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 08.08.2024  
düzenleme tarihi: 11206353-00006 Hazırlama tarihi: 24.04.2023  
olduğu 10.09.2024  
3.0

	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	31 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>
1,2-Benzendikarboksilik asit, benzil C7-9-kollara ayrılmış ve lineer alkil esterler	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,32 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,8 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,23 µg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,1 mg/kg bw/gün
butil glikolat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	58,8 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	41,7 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	25 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	0,11 mg/cm <sup>2</sup>
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,2 mg/kg bw/gün
Ksilen	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	221 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	442 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	221 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	442 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	212 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	260 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması ha-	Uzun süreli - lokal	65,3 mg/m <sup>3</sup>

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 08.08.2024  
düzenleme tarihi: 11206353-00006 Hazırlama tarihi: 24.04.2023  
olduğu 10.09.2024  
3.0

		linde	etkiler	
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	260 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	125 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	12,5 mg/kg bw/gün

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

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
n-Bütil asetat	Tatlı su	0,18 mg/l
	Deniz suyu	0,018 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	35,6 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,981 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,098 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
2-Metoksi-1-metiletil asetat	Toprak	0,09 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su	0,635 mg/l
	Temiz su - aralıklı	6,35 mg/l
	Deniz suyu	0,0635 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
Aseton	Tatlı su tortusu	3,29 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,329 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,29 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su	10,6 mg/l
	Deniz suyu	1,06 mg/l
Etil benzen	Aralıklı kullanım/salınım	21 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
	Tatlı su tortusu	30,4 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	3,04 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	29,5 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Etil benzen	Tatlı su	0,1 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,1 mg/l
	Deniz suyu	0,01 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	9,6 mg/l
	Tatlı su tortusu	13,7 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Oral (Sekonder Zehirlenme)	Deniz tortusu	1,37 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	2,68 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	20 mg/kg gıda

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 08.08.2024  
düzenleme tarihi: 11206353-00006 Hazırlama tarihi: 24.04.2023  
olduğu 10.09.2024  
3.0

Bütanon	Tatlı su	55,8 mg/l
	Temiz su - aralıklı	55,8 mg/l
	Deniz suyu	55,8 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	709 mg/l
	Tatlı su tortusu	284,74 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	284,7 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	22,5 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	1000 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
butil glikolat	Tatlı su	0,05 mg/l
	Deniz suyu	0,005 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,5 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	232 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,203 mg/kg
	Deniz tortusu	0,0203 mg/kg
	Toprak	0,0112 mg/kg
Ksilen	Tatlı su	0,327 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,327 mg/l
	Deniz suyu	0,327 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	6,58 mg/l
	Tatlı su tortusu	12,46 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	12,46 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	2,31 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruz kalma konsantrasyonunu azaltın.  
Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.  
Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edildiye, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.

#### Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:  
Emniyet gözlükleri

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

### Ellerin korunması

Malzeme : bütül kauçuk  
Delinme süresi : 15 dakika  
Eldiven kalınlığı : 0,7 mm  
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 maruz kalma 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

: 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 : aerosol  
İtici : Bütan, İzobütan, propan  
Renk : renksiz  
Koku : çözücü benzeri  
Koku Eşiği : Uygun veri yoktur  
pH : madde/karışım kutupsuz/aprotik

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

Erime noktası/Donma noktası	:	Erimesinden önce bozunur.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	Uygulanmaz
Parlama noktası	:	< 0 °C Yöntem: DIN 51755 Part 2, kapalı kap Alev alma noktası sadece aerosol kutusundaki sıvı bölüm için geçerlidir.
Buharlaşma hızı	:	Uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Çok kolay alevlenir aerosol.
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	13,0 %(V)
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	1,7 %(V)
Buhar basıncı	:	3.600 hPa (20 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Bağıl yoğunluk	:	0,8 (23 °C) Referans maddesi: Su
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	çözünmez
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	365 °C
Bozunma sıcaklığı	:	Madde veya karışım kendiliğinden reaksiyona giren olarak sınıflandırılmamıştır.
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	Uygulanmaz
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

### 9.2 Diğer bilgiler

Partikül Boyut : Uygulanmaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 08.08.2024  
düzenleme tarihi: 11206353-00006 Hazırlama tarihi: 24.04.2023  
olduğu 10.09.2024  
3.0

### 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.

### 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.

#### Ürün:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: > 20 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Yöntem: Hesaplama metodu

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg  
Yöntem: Hesaplama metodu



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 08.08.2024  
düzenleme tarihi: 11206353-00006 Hazırlama tarihi: 24.04.2023  
olduğu 10.09.2024  
3.0

### **Bileşenleri:**

#### **Aseton:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 5.800 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 76 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 7.426 mg/kg

#### **Ksilen:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.523 mg/kg  
Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.1.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: 11 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Yöntem: Uzman değerlendirmesi  
Notlar: Ulusal veya bölgesel yönetmeliklere göre.

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 1.100 mg/kg  
Yöntem: Uzman değerlendirmesi  
Notlar: Ulusal veya bölgesel yönetmeliklere göre.

#### **Etanol:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 10.470 mg/kg  
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan, erkek): 116,9 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 15.800 mg/kg

#### **Bütanon:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 25,5 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Yöntem: OECD Test Rehberi 436  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

#### **butil glikolat:**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 4.595 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC0 (Sıçan):  $\geq$  6,2 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar

### Etil benzen:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.500 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 17,8 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar

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

### propan:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan):  $>$  800000 mbp  
Maruz Kalma Süresi: 15 dakika  
Test atmosferi: gaz

### n-Bütil asetat:

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan):  $>$  21,1 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Yöntem: OECD Test Rehberi 403

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

### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, dişi): 5.155 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan):  $>$  9,34 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan):  $>$  2.000 mg/kg  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

### Cilt aşınması/tahrişi

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

### Bileşenleri:

#### Aseton:

Değerlendirme : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 08.08.2024  
düzenleme tarihi: 11206353-00006 Hazırlama tarihi: 24.04.2023  
olduğu 10.09.2024  
3.0

olabilir.

### **Ksilen:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Cilt tahrişi

### **Etanol:**

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

### **Bütanon:**

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

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

### **butil glikolat:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

### **n-Bütül asetat:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

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

### **2-Metoksi-1-metiletil asetat:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

### **Ciddi göz hasarları/tahrişi**

Ciddi göz tahrişine yol açar.

### **Bileşenleri:**

#### **Aseton:**

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

### **Ksilen:**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

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

### Bütanon:

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

### butil glikolat:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

### n-Bütil asetat:

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

### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

#### cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Aseton:

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

#### Ksilen:

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

### Etanol:

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

### Bütanon:

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

### butil glikolat:

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

### n-Bütül asetat:

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

### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

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

### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Aseton:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Sonuçlar: negatif  
Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuçlar: negatif

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

- Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: negatif
- Ksilen:**
- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuçlar: negatif
- Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif
- Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Sonuçlar: negatif
- Test Tipi: Memeli hücrelerinde in vitro kardeş kromatid değişimi tahlili  
Sonuçlar: negatif
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo)  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: Cilt ile temas  
Sonuçlar: negatif
- Etanol:**
- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 471  
Sonuçlar: negatif
- Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 476  
Sonuçlar: negatif
- 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
- Bütanon:**
- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuçlar: negatif

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif

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

Test Tipi: Saccharomyces cerevisiae, gen mutasyonu tahlili (in vitro)  
Sonuçlar: negatif

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

### butil glikolat:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 473  
Sonuçlar: negatif

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

Test Tipi: Fare lenfoması  
Yöntem: OECD Test Rehberi 476  
Sonuçlar: negatif

### Etil benzen:

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

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli karaciğer hücrelerinde planlanmamış in vivo DNA sentezi (UDS) deneyi  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: Solunması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 486

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

Sonuçlar: negatif

### propan:

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (gaz)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 474  
Sonuçlar: negatif

### n-Bütül asetat:

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

### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif

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

### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Aseton:

Türler : Fare  
Uygulama Şekli : Cilt ile temas  
Maruz Kalma Süresi : 424 günler  
Sonuçlar : negatif

#### Ksilen:

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

#### Etil benzen:

Türler : Sıçan



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 104 haftalar  
Sonuçlar : pozitif  
Notlar : Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli olmayabilir.

### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl  
Yöntem : OECD Test Rehberi 453  
Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Aseton:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir 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: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif

#### Ksilen:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması  
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

#### Etanol:

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

#### Bütanon:

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki 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: Solunması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 414  
Sonuçlar: negatif

### butil glikolat:

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 414  
Sonuçlar: pozitif

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık, ve/veya gelişmeye ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.

### Etil benzen:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 416  
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Solunması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 414  
Sonuçlar: negatif

### propan:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (gaz)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 422  
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (gaz)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 422

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

Sonuçlar: negatif

### **n-Bütül asetat:**

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 416  
Sonuçlar: negatif

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

### **2-Metoksi-1-metiletil asetat:**

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 416  
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

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

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### **Bileşenleri:**

#### **Aseton:**

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### **Ksilen:**

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### **Bütanon:**

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### **propan:**

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### **n-Bütül asetat:**

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

##### **Ksilen:**

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)  
Hedef Organlar : İştihme sistemi  
Değerlendirme : >0.2 ila 1 mg/l/6saat/gün konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

##### **Etil benzen:**

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)  
Hedef Organlar : İştihme sistemi  
Değerlendirme : >0.2 ila 1 mg/l/6saat/gün konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

### Tekrarlı doz toksisitesi

#### Bileşenleri:

##### **Aseton:**

Türler : Sıçan  
NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 1.700 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

Türler : Sıçan  
NOAEL : 45 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 8 Hft.

##### **Ksilen:**

Türler : Sıçan  
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Sıçan  
LOAEL : 150 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 08.08.2024  
düzenleme tarihi: 11206353-00006 Hazırlama tarihi: 24.04.2023  
olduğu 10.09.2024  
3.0

### Etanol:

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

### Bütanon:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 14,84 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün  
Yöntem : OECD Test Rehberi 413

### butil glikolat:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 29 Gün  
Yöntem : OECD Test Rehberi 407

### Etil benzen:

Türler : Sıçan  
LOAEL : 0,868 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.

Türler : Sıçan  
NOAEL : 75 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Yöntem : OECD Test Rehberi 408

### propan:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 7,214 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (gaz)  
Maruz Kalma Süresi : 6 Hft.  
Yöntem : OECD Test Rehberi 422

### n-Bütül asetat:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 2,4 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Türler : Sıçan  
NOAEL :  $\geq 1.000$  mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 41 - 45 Gün  
Yöntem : OECD Test Rehberi 422

Türler : Sıçan  
NOAEL :  $> 1$  mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 2 a  
Yöntem : OECD Test Rehberi 453  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Tavşan  
NOAEL :  $> 200$  mg/kg  
Uygulama Şekli : Cilt ile temas  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Aseton:

İnsanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu varsayımı yüzünden madde veya karışım endişelere neden olmaktadır.

#### Ksilen:

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

#### Bütanon:

İnsanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu varsayımı yüzünden madde veya karışım endişelere neden olmaktadır.

#### Etil benzen:

Madde veya karışımın insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmemekte 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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1 Toksikite

##### Bileşenleri:

##### **Aseton:**

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 5.540 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia pulex (Defne puleks)): 8.800 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 7.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : 61.150 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 30 dakika  
Yöntem: ISO 8192

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC:  $\geq$  79 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 21 g  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 211

##### **Ksilen:**

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 13,5 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1 - 10 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 24 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 10 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : NOEC : > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 3 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 209  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 35 g  
Türler: Danio rerio (zebra balığı)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 210  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : EL10: > 1 - 10 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 21 g  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 211  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Etanol:

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

### Bütanon:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 2.993 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 308 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 2.029 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1.240 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

Yöntem: OECD Test Rehberi 201

### butil glikolat:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC0 (Leuciscus idus (Altın orfe)):  $\geq$  50 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Yöntem: DIN 38412
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 280 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 24 sa  
Yöntem: DIN 38412
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC10 (Lemna gibba):  $>$  87,4 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 7 g
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Pseudomonas putida): 2.320 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 18 sa

### Etil benzen:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 4,2 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 1,8 - 2,4 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,6 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,4 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 24 sa
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,96 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 7 g  
Türler: Ceriodaphnia dubia (su piresi)

### n-Bütül asetat:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 18 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia sp. (Su piresi)): 44 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 397 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 196 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Mikroorganizmalara toksisitesi : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Protozoon)): 356 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 40 sa

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 23,2 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 21 g  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 211  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 - 180 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 500 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.2.

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): > 1.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): >= 1.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (aktif çamur): > 1.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 30 dakika

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: >= 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 21 g  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 211

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Bileşenleri:

##### **Aseton:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 91 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g

##### **Ksilen:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: > 70 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

##### **Etanol:**

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

##### **Bütanon:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 98 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

##### **butil glikolat:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 81 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301B

##### **Etil benzen:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 70 - 80 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g

##### **propan:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 100 %  
Maruz Kalma Süresi: 385,5 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

##### **n-Bütül asetat:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

Biyobozunma: 83 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 83 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

#### **Aseton:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: -0,27 - -0,23

#### **Ksilen:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 3,16  
Notlar: hesaplama

#### **Etanol:**

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

#### **Bütanon:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 0,3

#### **Etil benzen:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 3,6

#### **n-Bütil asetat:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 2,3

#### **2-Metoksi-1-metiletil asetat:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 1,2

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 08.08.2024  
düzenleme tarihi: 11206353-00006 Hazırlama tarihi: 24.04.2023  
olduğu 10.09.2024  
3.0

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

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN Numarası

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

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

	Sınıfı	İkincil riskler
<b>ADN</b>	: 2	2.1
<b>ADR</b>	: 2	2.1
<b>RID</b>	: 2	2.1
<b>IMDG</b>	: 2.1	
<b>IATA</b>	: 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 (kargo uçakları) : 203  
Paketleme talimatları (LQ) : Y203  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Etiketler : Flammable Gas

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

### 14.5 Çevresel zararlar

**ADN**  
Çevre için zararlı : hayır

**ADR**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

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 güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/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 KIRLETİCİLER 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 derecede alev alabilir gazlar (LPG dahil) ve doğal gaz	50 ton	200 ton

### 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; değiştirildiği şekliyle (Sayı: 32345, 2023)). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024  
GBF Numarası: 11206353-00006  
Son yayın tarihi: 08.08.2024  
Hazırlama tarihi: 24.04.2023

### 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

#### H-İbareleri tüm metni

H220 : Çok kolay alevlenir gaz.  
H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.  
H280 : Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H304 : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.  
H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H315 : Cilt tahrişine yol açar.  
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H332 : Solunması halinde zararlıdır.  
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H361 : Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.  
H373 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

#### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite  
Alev. Gaz : Alevlenir gazlar  
Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar  
Asp. Tok. : Aspirasyon toksisitesi  
Basıncı gaz : Basıncı altındaki gazlar  
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma  
BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma  
Cilt Tah. : Cilt tahrişi  
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı  
Göz Tah. : Göz tahrişi  
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık  
Ürm. Sis. Tok. : Üreme sistemi toksisitesi  
2000/39/EC : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC  
2019/1831/EU : Avrupa. Gösterge niteliğinde mesleki maruz kalma sınır değerlerinin beşinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 08.08.2024  
düzenleme tarihi: 11206353-00006 Hazırlama tarihi: 24.04.2023  
olduğu 10.09.2024  
3.0

TR OEL	: 2019/1831/EU Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2000/39/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2000/39/EC / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
2019/1831/EU / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2019/1831/EU / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
TR OEL / TWA (8 Saat)	: 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
TR OEL / STEL (15 Dak.)	: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınırı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECL - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZLoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların 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:**

**Sınıflandırma prosedürü:**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## SPREY VERNİK RAL1920 SAYDAM 400ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 10.09.2024	GBF Numarası: 11206353-00006	Son yayın tarihi: 08.08.2024 Hazırlama tarihi: 24.04.2023
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Aerosol 1	H222, H229	Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Göz Tah. 2	H319	Hesaplama metodu
BHOT Tek Mrz. 3	H336	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