



## (EC) No 1907/2006 'e göre Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa No 1 / 11

GBF No. : 153784  
V001.5

LOCTITE MR 5922 TB200ML

Revizyon: 06.02.2015  
Yayınlanma tarihi: 06.04.2017  
Versiyon yer değiştirir:  
05.09.2013

### BÖLÜM 1: Malzemenin/karışımın ve firmanın tanımı

#### 1.1 Ürün tanımı

LOCTITE MR 5922 TB200ML

#### İçerir:

Rosin

#### 1.2 Malzeme veya karışımın önerilen kullanımı ve kullanılmaması gereken durumlarla ilgili tavsiyeler

Öngörülen kullanım:

Conta

#### 1.3 Ürün güvenlik bilgi formunu sunan firma hakkında bilgi

Türk Henkel Kimya Sanayi ve Ticaret A.S.  
Fatih Sultan Mehmet Mah. Poligon Cad. No. 8  
34771 Tepeustu - İstanbul

Türkiye

Telefon: +90 (216) 579 4000

Faks +90 (216) 579 4092

numarası:

ua-productsafety.tr@tr.henkel.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Türk Henkel + 90 216 579 40 00 (9-17h), Ofis Saatleri Dışında Acil Durum Hattı 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

### BÖLÜM 2: Tehlike Tanımı

#### 2.1 Malzemenin veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma (28848 T.C.):

Deri duyarlaştırıcı

Kategori 1

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Gözde ciddi tahrişe neden olur.

Kategori 2

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

##### Sınıflandırma (27092 T.C.):

Hassaslaştırıcı

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

#### 2.2 Tehlike işaretli malzemeler

##### Etiket Elemanları (28848 T.C.):

**Tehlike işareti:**



**İşaret cümlesi:**

Dikkat

**Tehlike cümlesi:**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Önlem cümlesi:**

\*\*\*Sadece kullanıcı kullanımına uygundur: P101 Eğer tıbbi tavsiyeye gerek varsa, elinizin altında ürün kabını ya da etiketini bulundurun. P102 Çocuklardan uzakta tutun. P501 Atıkları ve kalıntıları yasal gerekliliklere göre uzaklaştırın\*\*\*

**Önlem cümlesi:  
Önlem**

P280 Koruyucu eldiven kullanın.

**Önlem cümlesi:  
Reaksiyon**

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

**Etiket Elemanları (27092 T.C.):**

Xi - Tahriş Edici



**Risk uyarıları::**

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

**Güvenlik uyarıları::**

S24 Cilt ile temasından sakının.  
S37 Uygun koruyucu eldiven takın.

**İlave etiket bilgisi:**

Sadece kullanıcı kullanımına uygundur: S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.  
S46 Yutma halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

**İçerir:**

Rosin

**2.3. Diğer tehlikeler**

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

**BÖLÜM 3: İçerik hakkında bilgi**

**3.2 Karışımlar**

**Sınıflandırma (28848 T.C.)'e göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası REACH-Kayıt No	İçerik	Sınıflandırma
Rosin 8050-09-7	232-475-7	10- 20 %	Deri duyarlaştırıcı 1 H317
Propan-2-ol 67-63-0	200-661-7	10- < 20 %	Tutuşabilir sıvılar 2 H225 Gözde ciddi tahrişe neden olur. 2 H319 Spesifik hedef organ toksisitesi- bir defalık maruz kalma 3 H336

**H- cümlelerinin ve diğer kısaltmaların uzun metinleri için bölüm 16 "Diğer Bilgiler" e bakınız.**  
**Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalımların limitleri mevcuttur.**

**Sınıflandırma (27092 T.C.)'e göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası REACH-Kayıt No	İçerik	Sınıflandırma
Rosin 8050-09-7	232-475-7	10 - 20 %	R43
Propan-2-ol 67-63-0	200-661-7	10 - < 20 %	F - Kolay Alevlenir; R11 Xi - Tahriş Edici; R36 R67

**Kodları verilmiş R-tanımlamalarının tam metni için bölüm 16'ya 'Diğer Bilgiler' bölümüne bakınız.**  
**Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalımların limitleri mevcuttur.**

**BÖLÜM 4: İlk yardım Önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımları:**

Solunursa:

Temiz havaya çıkarınız. Etkiler sürüyorsa, tıbbi yardım alın.

Ciltle temas ederse:

Su ve sabun ile durulayın.

İritasyon oluşması durumunda tıbbi yardım alın.

Gözle temas ederse:

Bol su ile 10 dakika boyunca yıkayınız, bir uzmandan tıbbi yardım alın.

Yutulursa:

Ağız içeriği çalkalayın, 1-2 bardak su için, kusmaya çalışmayın, doktora başvurun.

**4.2 En önemli semptom ve etkileri, akut ve uzun süreli**

Deri:Kaşıntı,kurdeşen

Göz Tahrişi ve iltihabı

**4.3 Acil medikal önlem ve tedavi gerektiren durum belirtisi**

Kısımla bakınız: İlk yardım önlemlerinin tanımları

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele****5.1 Söndürücü malzemeler**

**Uygun yangın söndürücü malzemeler:**

köpük, yangın söndürme tozu, karbondioksit.

**Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:**

Bilinmiyor

### 5.2 Malzeme veya karışımdan kaynaklanabilecek özel tehlikeler:

Buharları kapalı alanlarda ve zeminde birikebilir, uzun mesafede kıvılcım kaynaklarına erişebilir ve parlama yapabilir. Karbon oksitleri, nitrojen oksitleri, tahriş edici organik buharlar.

### 5.3 İtfayecilere öneriler

Kendinden tedarikli solunum cihazı kullanın

### İlave bilgi:

Yangın durumunda, konteynerleri su jeti ile serin tutun.

## BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Meydana Gelen Olaylarda Alınacak Önlemler

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

Yeterli havalandırma yapıldığından emin olun.

### 6.2 Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyona karışmasını önleyiniz.

### 6.3 Temizlemek ve kontrol altına almak için metodlar ve malzemeler

Emici materyal ile temizleyin  
Bertaraf edilene kadar kısmen dolu kapalı bir kapta depolayınız.  
Kontamine olmuş malzemenin atık gibi bertaraf et, madde 13 e göre.

### 6.4 Diğer kısımlara ilişkin

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

## BÖLÜM 7: Kullanım ve Depolama

### 7.1 Güvenli kullanım için önlemler

Açığa çıkan buharları solumayınız.  
Sadece havalandırması iyi olan alanlarda kullanınız.

### Hijyen önlemleri:

İş molalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayın.  
Çalışırken yemek yemeyin, herhangi birşey ve sigara içmeyin  
Endüstriyel hijyen kurallarına uyulmalıdır.

### 7.2 Güvenli depolama koşulları, birlikte depolanmaması gereken malzemeleri de içerecek şekilde

Serin ve kuru yerde saklayınız.  
Kesinlikle 0 °C'nin altındaki ve + 50 °C'nin üstündeki sıcaklıkları engelle.  
Yiyecek veya tüketim maddeleri (kahve, çay, tütün gibi) ile beraber depolanmamalı.

### 7.3 Son kullanım amaçları

Conta

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruz kalma limiti

Belirtilen tarihe kadar geçerli  
Turkey

Bileşen	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Çeşit	Sınıflandırma	Yorumlar
İZO-PROPİLALKOL 67-63-0	200	500	İzin verilen maksimum konsantrasyon (MAK)		TR MAK
TİTAN DİOKSİT 13463-67-7		15	İzin verilen maksimum konsantrasyon (MAK)		TR MAK

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Listedeki ismi	Environmental Compartment	Maruz kalma süresi	Değer (%)				Yorumlar
			mg/l	ppm	mg/kg	diğerleri	
Rosin 8050-09-7	su (tatlı su)					0,005 mg/L	
Rosin 8050-09-7	su (deniz suyu)					0,0005 mg/L	
Rosin 8050-09-7	tortu (tatlı su)				108 mg/kg		
Rosin 8050-09-7	tortu (deniz suyu)				10,8 mg/kg		
Rosin 8050-09-7	yer				21,4 mg/kg		
Rosin 8050-09-7	STP					1000 mg/L	
Propan-2-ol 67-63-0	su (tatlı su)					140,9 mg/L	
Propan-2-ol 67-63-0	su (deniz suyu)					140,9 mg/L	
Propan-2-ol 67-63-0	tortu (tatlı su)				552 mg/kg		
Propan-2-ol 67-63-0	tortu (deniz suyu)				552 mg/kg		
Propan-2-ol 67-63-0	yer				28 mg/kg		
Propan-2-ol 67-63-0	su (aralıklı bırakılan)					140,9 mg/L	
Propan-2-ol 67-63-0	STP					2251 mg/L	
Propan-2-ol 67-63-0	ağız yoluyla					160 mg/kg food	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Listedeki ismi	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Değer (%)	Yorumlar
Rosin 8050-09-7	Çalışanlar	Solumun	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		176,32 mg/m <sup>3</sup>	
Rosin 8050-09-7	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		25 mg/kg VA/gün	
Rosin 8050-09-7	genel nüfus	Solumun	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		52,174 mg/m <sup>3</sup>	
Rosin 8050-09-7	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		15 mg/kg VA/gün	
Rosin 8050-09-7	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		15 mg/kg VA/gün	
Propan-2-ol 67-63-0	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		888 mg/kg VA/gün	
Propan-2-ol 67-63-0	Çalışanlar	Solumun	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		500 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol 67-63-0	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		319 mg/kg VA/gün	
Propan-2-ol 67-63-0	genel nüfus	Solumun	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		89 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol 67-63-0	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		26 mg/kg VA/gün	

**Biyolojik Sınır:**  
hiçbiri**8.2 Maruz kalma kontrolleri:**

## Mühendislik önlemleri:

İyi havalandırılmasını sağlayın.

## Solunum Yollarının Korunması:

Yeterli havalandırma yapıldığından emin olun.

Eğer ürün zayıf havalandırma olan bir ortamda kullanılıyor ise, onaylı bir maske yada organik buhar kartuşu olan solunum aygıtı kullanılmalıdır.

Filtre tipi: A

## Ellerin Korunması:

Kimyasallara dirençli koruyucu eldiven (EN 374). Kısa süreli temas veya sıçramalarda uygun malzemeler (tavsiye edilen: koruma indeksi en az 2, EN 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen) : nitril kauçuk (NBR; >=0.4 mm kalınlık). Uzun süreli ve direkt temas için uygun malzemeler (tavsiye edilen: koruma indeksi 6, (EN 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen): nitril kauçuk (NBR; >= 0.4 mm kalınlık) Bu bilgi eldiven üreticileri tarafından sağlanan literatür referanslarına dayanmaktadır veya benzer maddelere kıyaslanarak derlenmiştir. Çalışma esnasındaki dış faktörlerin (örneğin sıcaklık) varlığının, kimyasallara dayanıklı koruyucu eldivenlerin EN 374'de belirtilen dayanım sürelerinin daha altında hizmet vermesine neden olabileceğini lütfen unutmayınız. Eskime ve yırtılma belirtilerinde eldivenin değiştirilmesi gerekir.

## Gözlerin Korunması:

Sıçrama riskine karşı yanları kapalı güvenlik gözlükleri veya kimyasallara karşı güvenli gözlükler takılmalıdır.

## Derinin Korunması:

Uygun koruyucu kıyafet giy.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüş	Pasta pasta Siyah
Koku	özellik
Koku başlangıç noktası	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
pH	Uygulanabilir değil.
Kaynama noktası	82 °C (179.6 °F)
Parlama noktası	Ürün katıdır. (ASTM D 4359)
Bozunma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar basıncı (20 °C (68 °F))	33 mm/hg
Yoğunluk (25 °C (77 °F))	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Hacim ağırlığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Viskozite	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Viskozite (kinematik)	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Patlayıcı özellikleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Çözünürlük (kalitatif) (23 °C (73.4 °F); Çözücü: Su)	kısmi çözülür
Katılma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Erime noktası	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Tutuşabilirlik	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Parlama limitleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Ayrışma katsayısı : n-oktanol/su	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buharlaştırma hızı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar yoğunluğu	2,07
Oksitleyici özellikleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

## 9.2 Diğer bilgiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Reaktivite

### 10.1. Reaktivite

Kuvvetli okside edici ajan.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen depolama şartları altında stabil.

### 10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tepkime bölümüne bakınız.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Normal koşullardaki depolama ve kullanımda stabildir.  
Isı,alev,parlama ve diğer tutuşma kaynakları

### 10.5. Birlikte depolanmaması gereken malzemeler

Tepkime bölümüne bakınız.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon oksitleri  
aldehitler

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkiler için bilgiler

#### Genel toksikolojik bilgi:

Karışım T.C.28848 Ek-I' egöre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

#### Ağız yolu ile zehirlenme:

Yutulduğu takdirde düşük zehirleyici üründür.

#### Solunum yolu ile zehirlenme:

Baş ağrısı ve baş dönmesine neden olabilir.

#### Cilt irritasyonu:

Solvent cilt üzerindeki yağı uzaklaştırabilir ve cilt diğer kimyasallara karşı daha fazla hassasiyet gösterebilir.  
Uzun süreli veya tekrarlanan temasta cildi tahriş edebilir.

#### Göz irritasyonu:

Gözde ciddi tahrişe neden olur.

#### Hassasiyet oluşturu:

Bir alerjik deri reaksiyonuna neden olur.

#### Akut oral toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Rosin 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		sıçan	
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	5.338 mg/kg	oral		sıçan	

**Akut solunum toksisite:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	72,6 mg/l	Solunum	4 h	sıçan	

**Akut dermal toksisite:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Rosin 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermal		sıçan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Dermal		tavşan	

**Cilt korozyon/tahriş:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Rosin 8050-09-7	Tahriş edici değil	4 h	tavşan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Propan-2-ol 67-63-0	hafif tahriş edici	4 h	tavşan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Ciddi göz hasarı/tahriş:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Rosin 8050-09-7	Tahriş edici değil		tavşan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Propan-2-ol 67-63-0	Orta şiddetli tahriş edici		tavşan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Test tipi	Türler	Metod
Propan-2-ol 67-63-0	duyarlılığa neden olmayan	Buehler testi	kobay	

**Üreme hücresi mutajenitesi:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	İnceleme tipi / Uygulama yolu	Metabolik aktiveleme / Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Rosin 8050-09-7	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan-2-ol 67-63-0	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		

**Tekrarlanan dozlarda toksisite:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi / tedavi sıklığı	Türler	Metod
Propan-2-ol 67-63-0	NOAEL=1500	Soluma	13 weeks6 hours/day, 5 days/week	fare	
Propan-2-ol 67-63-0	LOAEL=5000	Soluma	13 weeks6 hours/day, 5 days/week	fare	



**BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler****Genel ekolojik bilgiler:**

Kurumuş Loctite ürünleri tipik polimerlerdir ve çevreye herhangi bir doğrudan zarar oluşturmazlar.

İstenen önlemler, bu ürün için ilgili Çevresel Zarar makalelerine göre dikkate alınmalıdır.

Karışım T.C.28848 Ek-I' e göre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

**12.1. Zehirlilik****Ekotoksosite:**

Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmayınız.

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Akut toksisite araştırması	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Rosin 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Rosin 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) DIN 38412-09
Rosin 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	13.299 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**12.2. Kararlılık ve parçalanabilirlik****Kalcılık ve biyolojik ayrışabilirlik:**

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Parçalanabilirlik	Metod
Rosin 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Propan-2-ol 67-63-0	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

**12.3. Biyotoplanma Potansiyeli / 12.4. Topraktaki mobilite****Hareketlilik:**

Kurumuş yapıştırıcı stabildir.

**bioakümülyasyon potansiyeli:**

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	LogKow	Biyo konsantrasyon faktörü (BCF)	Maruz kalma süresi	Türler	Sıcaklık	Metod
---------------------------------------	--------	--	--------------------------	--------	----------	-------

Rosin 8050-09-7	3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)
Propan-2-ol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

**12.5. PBT ve vPvB sonuçlarının değerlendirilmesi:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	PBT/vPvB
Rosin 8050-09-7	Kalıcı değildir, Biyolojik biriken ve toksik (PBT), çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri (vPvB).
Propan-2-ol 67-63-0	Kalıcı değildir, Biyolojik biriken ve toksik (PBT), çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri (vPvB).

**12.6. Diğer yan etkiler:**

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

**BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri****13.1. Atık İmha yöntemleri**

Ürünün Bertarafı:

Düzenlemelere göre bertaraf edilmesi

Temizlenmemiş Ambalajların İmhası:

Kullanım sonrası malzeme bulaşmış tüpler, kutular ve şişeler izinli çöp boşaltım alanlarında kimyasal atık olarak bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

Bertarafı yasalara göre yapılmalıdır.

Atık Kodu:  
080409

**BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri****14.1. Un No**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.

**14.2. AB uygun sevkiyat adı**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.

**14.3. Taşımacılıktaki tehlike sınıfı(ları)**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.

**14.4. Paketleme Grubu**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.

**14.5. Çevresel Tehlikeler**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.

**14.7. Ek II'ye göre MARPOL 73/78 bulk olarak sevkiyatı ve IBC kodu**

uygulanamaz/ uygun değil

## BÖLÜM 15: Yönetmeliklere İlişkin Bilgiler

### 15.1. Malzeme veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevre ile ilgili yönetmelikler/düzenlemeler

UOK içeriği (1999/13/EC) < 15 %  
(EC)

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmeleri

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

Ürünün işaretlemesiyle ilgili bilgiler bölüm 2 de belirtilmiştir. Kodlarla belirtilmiş tüm kısaltmaların uzun metinleri aşağıdaki şekildedir;

R11 Kolay alevlenir.  
R36 Gözleri tahriş eder.  
R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.  
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.  
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### İlave bilgi:

Bu bilgi için güncel bilgi düzeyimiz temel alınmıştır ve tüm bilgiler ürünün teslim edildiği anki durumu ile ilgilidir. Ürünün güvenlik gereksinimleri yönünden tanımlanmasına çalışılmıştır ve bilgiler belirli bir niteliği garanti etmek amaçlı değildir.

**Ürün güvenlik formundaki değişiklikler,sol taraftaki ayırmda,dikey olarak belirtilmiştir.Değişiklikler, farklı bir renk veya gölgeli bir alan da yansıtılmıştır.**