

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## RACUMIN PASTE

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR  
10200007452

1/10

Yeni düzenleme tarihi: 31.08.2022  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2020

### BÖLÜM 1: ADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi RACUMIN PASTE  
Ürün kodu (UVP) 05141435

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

Kullanımı Fare zehiri (rotentisit)

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi 2022 Environmental Science Turkey Zirai  
Ürünler Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi  
Allianz Tower Küçükbakkalköy Mah.  
Kayışdağı Cad. No:1 Kat: 29/10 34750  
Ataşehir / İSTANBUL

Telefon +90 216 285 52 00

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası +90 216 285 52 00

Ulusal Zehir Merkezi 114

### BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

Üreme sistemi toksisitesi: Kategori 1B  
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Akut toksisite: Kategori 4  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Kronik sucul toksisite: Kategori 3  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### 2.2 Etiket unsurları

Etiketleme, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

- Kumatetralil

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre

envu™

## RACUMIN PASTE

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR  
102000007452

2/10

Yeni düzenleme tarihi: 31.08.2022  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2020



**Uyarı Kelimesi:** Tehlike

### Zararlılık ifadeleri

H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

### Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P308 + P311 Maruz kalınma veya etkileşme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 2.3 Diğer zararlar

Aktif madde antivitamin K özellikleri nedeniyle, absorpsiyon kan koagülasyonunu engelleyebilir ve haemorrhagic sendroma neden olabilir.

## BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2 Karışımlar

#### Kimyasal yapısı

Yem (kullanım için hazır) (RB)  
Kumatetralil 0,0375 %

Adı	CAS-No. / EC-No. / REACH Reg. No.	Sınıflandırma	Kons. [%]
		TC 28848 yönetmeliği	
Kumatetralil	5836-29-3	Ürm. Sis. Tok. 1B, H360D Akut Tok. 2, H330 Akut Tok. 3, H311 Akut Tok. 2, H300 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 Sucul Kronik 1, H410	0,0375

#### Ek bilgi

Kumatetralil	5836-29-3	M-Faktörü: 10 (kronik)
--------------	-----------	------------------------

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## RACUMIN PASTE

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR  
102000007452

3/10

Yeni düzenleme tarihi: 31.08.2022  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2020

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

### BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel öneri</b>	Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Ortaya çıkan ve kalıcı olan şikayetlerde doktoru haberdar ediniz. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız.
<b>Solunması halinde</b>	Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
<b>Cilt ile temas</b>	Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
<b>Göz ile temas</b>	Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
<b>Yutulması halinde</b>	Kusturmayın. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Ağzı çalkalayınız.

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

<b>Belirtiler</b>	Eğer büyük miktarlarda yutulmuşsa, aşağıdaki semptomlar meydana gelebilir:  İç ve dış kanamalar, şok oluşması mümkündür  Önemli miktarda aktif madde(lerin) alımından sonra gözlemlenen semptomları ve tehlikeleri esas alın.
-------------------	---

#### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

<b>Riskler</b>	Aktif madde antivitamin K özellikleri nedeniyle, absorpsiyon kan koagülasyonunu engelleyebilir ve haemorrhagic sendroma neden olabilir.
<b>Tedavi</b>	Semptomatik tedavi uygulayınız. Antidot: Vitamin K1. Şiddetli zehirlenme durumlarında kan sayımı veya nakil uygulaması gibi olağan tedbirler gerekebilir. Gereklilik ve etkinlik INR tarafından değerlendirilmek zorundadır. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir. Kan sayımının izlenmesi.

### BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1 Yangın söndürücüler

<b>Uygun</b>	Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.
--------------	---

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## RACUMIN PASTE

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR  
102000007452

4/10

Yeni düzenleme tarihi: 31.08.2022  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2020

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Yangın esnasında yavaş yavaş zehirli gazlar oluşur.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar** Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

**Ek bilgi** Yangınla mücadele alanını yayılmalara karşı kontrol altına alınız. Yangın söndürme sularının lağımaya veya su borularına karışmasını önleyiniz.

## BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLERİ

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

**Tedbirler** Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyeyle temastan kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

**6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

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

**Temizleme yöntemleri** Mekanik elleçleme aletleri kullanınız. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar** Güvenli kullanma hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlar hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız. Atık bertarafı hakkında bilgi için Bölüm 13'e bakınız.

## BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

**Güvenli elleçleme önerileri** Açılmayan ambalaj/konteynırların taşınmasında gerekli tedbirler yoksa; ilgili taşımacılık tavsiyeleri uygulanır. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

**Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri** Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

**Hijyen önlemleri** Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem olarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

**Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler** Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz. Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. 40 °C nin üzerindeki sıcaklıklarda depolamayınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## RACUMIN PASTE

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR  
102000007452

5/10

Yeni düzenleme tarihi: 31.08.2022  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2020

**Genel depolama için öneriler** Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

**7.3 Belirli son kullanımlar** Etiket ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

## BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
Kumatetralil	5836-29-3	0,01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division İçinde "İşyeri Maruz kalma Standartı"

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Normal kullanımda ve kullanma koşullarında lütfen etiket ve/veya broşüre başvurun. Diğer bütün durumlarda tavsiyeleri uygulayın.

**Solunum sisteminin korunması** Öngörülen maruz kalma koşullarında solunum sisteminin korunması gerekli değildir.  
Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda kaynağa maruz kalmaları düşürmek için kontrol altında tutma ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum koruyucu üreticilerinin kullanım ve bakım talimatları uygulanır.

#### Ellerin korunması

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.  
Kirlendiğinde yıkayınız. Eldivenin dış yüzeyi kirlendiğinde çıkarmayın, iç yüzeyi kirlendiğinde veya eldiven delindiğinde bertaraf edin. Ellerinizi sık sık ve yeme, içme, sigara içme ya tuvaleti kullanmadan önce her zaman yıkayınız.  
Malzeme Nitrit kauçuk  
Geçirgenlik oranı > 480 dakika  
Eldiven kalınlığı > 0,4 mm  
Koruma indeksi Sınıf 6  
Direktif EN 374'e uygun koruma eldivenleri.

#### Gözlerin korunması

EN 166'ya uygun gözlük takınız (Kullanım alanı 5 ya da eş değeri).

#### Cilt ve vücudun korunması

Standart tulumlar ve Kategori 3 tip 5 kıyafet giyiniz.  
Dikkat edilmesi gereken maruziyet riski varsa, daha fazla koruyucu tip elbise giyiniz.  
Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkayıp ütülenen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

## BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

**Fiziksel hali** macun

**Renk** mavi

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre

envu™

## RACUMIN PASTE

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR  
102000007452

6/10

Yeni düzenleme tarihi: 31.08.2022  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2020

<b>Koku</b>	hafif, karakteristik
<b>Koku Eşiği</b>	Uygun veri yoktur
<b>pH</b>	Uygun veri yoktur
<b>Erime noktası/erime aralığı</b>	> 200 °C
<b>Kaynama Noktası</b>	Uygun veri yoktur
<b>Parlama noktası</b>	Uygun veri yoktur
<b>Alevlenebilirlik</b>	Ürün çok yanıcı değildir.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	425 °C
<b>Tutuşma sıcaklığı</b>	yaklaşık 207 °C
<b>Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)</b>	Uygun veri yoktur
<b>Üst patlama limiti</b>	Uygun veri yoktur
<b>Alt patlama limiti</b>	Uygun veri yoktur
<b>Buhar basıncı</b>	Uygun veri yoktur
<b>Buharlaştırma oranı</b>	Uygun veri yoktur
<b>Nispi buhar yoğunluğu</b>	Uygun veri yoktur
<b>Yoğunluk</b>	yaklaşık 1,19 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Su içinde çözünürlüğü</b>	Dağılmaz
<b>Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)</b>	Coumatetralyl: log Pow: 1,5 (20 °C) (pH 7)
<b>Kinematik viskozite</b>	Uygun veri yoktur
<b>Çarpma Hassasiyeti</b>	Darbeye karşı hassas değildir.
<b>Yanma sayısı</b>	CN3 Yayılmadan bölgesel yanma (20 °C)
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Oksitleme özelliği yoktur
<b>Patlayıcılık</b>	Patlayıcı değildir
<b>9.2 Diğer bilgiler</b>	Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor.

## BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

**Termik bozunma (dekompozisyon)** den başlayarak 110 °C

**10.2 Kimyasal kararlılık** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

**10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## RACUMIN PASTE

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR  
102000007452

7/10

Yeni düzenleme tarihi: 31.08.2022  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2020

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Sadece orijinal konteynırda depolayın.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanım şartları altında ürünlerin dekompozisyonu beklenmemektedir.

## BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut oral toksisite** LD50 (Sıçan) 1.000 mg/kg

**Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi** Öngörülen kullanımda ve tespitlerde solunabilir aerosol oluşmaz.

**Akut dermal toksisite** LD50 (Sıçan) > 4.000 mg/kg

**Cilt aşınması/tahrişi** Deri tahrişi gözlenmez (Tavşan)

**Ciddi göz hasarı/göz tahrişi** Göz tahrişi gözlenmez (Tavşan)

**Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı** Hassas değildir. (Fare)  
OECD Test Rehberi 429'a göre, lokal Lenf düğüm testi (LLNA)

### BHOT Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Coumatetralyl: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### BHOT Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Kumatetralil hayvanlar üzerindeki çalışmalarda kan koagülasyonunun engellenmesi muhtemelen haemorrhagic sendroma neden olmaktadır. Toksik etkileri Kumatetralil ile ilgili antivitamin K özellikleri.

### Eşey hücre mutajenitesi

Kumatetralil in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir.

### Kanserojenite

Kumatetralil kanserojen değildir.

### Üreme sistemi toksisitesi

Kumatetralil anneyle ilgili olmayan toksik doz seviyelerinde reproduktif toksik madde olarak düşünülmemektedir.

### Üreme sistemi gelişimsel toksisitesi

Kumatetralil: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksisite

**Balıklar üzerinde toksisite** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 53 mg/l

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## RACUMIN PASTE

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR  
102000007452

8/10

Yeni düzenleme tarihi: 31.08.2022  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2020

	Maruz kalma süresi: 96 sa Verilen değer aktif madde içerir.
<b>Balık için Kronik Toksikite</b>	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) NOEC: 5 µg/l Maruz kalma süresi: 21 gün Verilen değer aktif madde içerir.
<b>Suda yaşayan omurgasızlara olan toksisitesi</b>	EC50 (Daphnia magna (Defne)) > 14 mg/l Maruz kalma süresi: 48 sa Verilen değer aktif madde içerir.
<b>Sucul omurgasızlar için kronik toksisite</b>	NOEC (Daphnia magna (Defne)): 0,1 mg/l Maruz kalma süresi: 21 gün Verilen değer aktif madde içerir.
<b>Suda yaşayan bitkilere olan toksisite</b>	IC50 (Desmodium subspicatus (yeşil yosun)) > 18 mg/l Büyüme hızı; Maruz kalma süresi: 96 sa Verilen değer aktif madde içerir.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Biyolojik bozunma** Kumatetralil: < 60 %,  
Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.

**Koc** Kumatetralil: Koc: 258

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim** Kumatetralil: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 11,4  
Biyokümüülasyon yapmaz.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

**Toprakta hareketlilik** Kumatetralil: Toprakta orta oranda hareketlidir

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB yargısı** Kumatetralil: Bu madde kalıcı, biyobirikimli ve toksik olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, çok kalıcı ve çok biyobirikimli olarak kabul edilmemiştir (vPvB).

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

**Ekolojiyle ilgili ek bilgiler** Bilinen diğer etkileri yoktur.

## BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

**Ürün** Ürün, geçerli olan talimatlar veya ilgili makamlara danışılarak depolanabilir veya bertaraf edilir.

**Temizlenmemiş paket** Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.

**Atık imha numarası** **06 13 01\*** İnorganik bitki koruma ürünleri, ahşap koruyucu ajanlar ve diğer biyositler

## BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

**ADN/ADR/RID/IMDG/IATA'ya göre tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.**

Bu sınıflandırma iç sularda tanklı gemi taşımacılığı için geçerli bir prensip değildir. Lütfen daha ayrıntılı bilgi için imalatçı firmaya başvurun.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## RACUMIN PASTE

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR  
102000007452

9/10

Yeni düzenleme tarihi: 31.08.2022  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2020

14.1. UN numarası	Uygulanamaz
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Uygulanamaz
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Uygulanamaz
14.4 Ambalajlama grubu	Uygulanamaz
14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Güvenlik Bilgi Formu'nun 6, 7 ve 8. bölümlerine bakınız.

### 14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

IBC koduna göre yığın içinde taşınmaz.

## BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

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

#### Ulusal mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması(KKDİK) Hakkında Yönetmelik.

### Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, Ek-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

### Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

İlgili değildir.

## BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

### 3. Bölümde belirtilen tehlike açıklamaları metni

H300	Yutulması halinde öldürücüdür.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H360D	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## RACUMIN PASTE

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR  
102000007452

10/10

Yeni düzenleme tarihi: 31.08.2022  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2020

### Kısaltmalar ve akronimler

ADN	Tehlikeli Malların Uluslararası İç Su Yollarında Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Uluslararası Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
CAS-Nr.	Kimyasal Kuramlar Servis Numarası
ECx	Etkin Konsantrasyon % x
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
EN	Avrupa Standartı
EU	Avrupa Birliği (AB)
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	Tehlikeli Dökme Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaatı Ve Ekipmanları İçin Uluslararası Kod
ICx	İnhibisyon konsantrasyonu % x
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar
Kons.	Konsantrasyon
LCx	Ölümcül konsantrasyon % x
LDx	Letal doz % x
LOEC/LOEL	Gözlemlenmiş en düşük etki konsantrasyonu/seviyesi
MARPOL	Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi İçin Uluslararası Konvansiyon
N.O.S.	Başka türlü belirtilmedikçe
NOEC/NOEL	Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu/seviyesi
OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
RID	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
TWA	Belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
UN	Birleşmiş Milletler
WHO	Dünya Sağlık Örgütü

### Düzenleyen:

Büşra Tarakçı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024

gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

### Revizyon Sebebi:

Genel yayım amaçları için gözden geçirilmiş ve güncellenmiş.

Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir.  
Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.