

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## RACUMIN PASTA RB 12X(20X10GR) BOX SE

1/10

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR  
102000007452

Yeni düzenleme tarihi: 28.02.2018  
Hazırlama Tarihi: 28.02.2018

### BÖLÜM 1: MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

**Ticari ismi** RACUMIN PASTA RB 12X(20X10GR) BOX SE  
**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**

Şirket	Fabrika
Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti	Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti
Fatih Sultan Mehmet Mah.	Barış Mah. Anibal Cad. No.1
Balkan Cad. No. 53	41410 Gebze-KOCAELİ
34770 İstanbul (Ümraniye)	Türkiye
Türkiye	

**Telefon** 0216 528 36 00  
**Fax** 0216 5287 87 0  
**Sorumlu bölüm** Kalite, Sağlık, Güvenlik, Çevre Bölümü  
Telefon 0262 648 77 12  
Fax 0262 641 20 72  
Elektronik posta: esra.guven@bayer.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

**Acil durum telefon numarası** 0262 641 20 70

**Ulusal Zehir Merkezi** 114

### BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

**Sınıflandırma, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkındaki 1272/2008 sayılı yönetmelik (EC) ile uyumlu olarak değiştirilmiştir.**

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.

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

Akut toksisite: Kategori 4  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.

#### 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.**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## RACUMIN PASTA RB 12X(20X10GR) BOX SE

2/10

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4 / TR  
102000007452

Yeni düzenleme tarihi: 28.02.2018  
Hazırlama Tarihi: 28.02.2018

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

### Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

- Coumatetralil



**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	İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

### 2.3 Diğer zararlar

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

## BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2 Karışımlar

#### Kimyasal yapısı

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

#### Zararlı bileşenler

Zararlılık ifadeleri 1272/2008 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Adı	CAS-No. / EC-No. / REACH Reg. No.	Sınıflandırma	Kons. [%]
		1272/2008/EC yönetmeliği	
Coumatetralil	5836-29-3	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H300 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410	0,0375

### Ek bilgi

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## RACUMIN PASTA RB 12X(20X10GR) BOX SE

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR  
102000007452

3/10

Yeni düzenleme tarihi: 28.02.2018  
Hazırlama Tarihi: 28.02.2018

Coumatetralil	5836-29-3	M-Faktörü: 10 (chronic)
---------------	-----------	-------------------------

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. Ağız çalkalayınız.

#### 4.2 Akut ve sonradan görülen 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 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk 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.
<b>Uygun değil</b>	Yüksek hacimli su jeti

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## RACUMIN PASTA RB 12X(20X10GR) BOX SE

4/10

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR  
102000007452

Yeni düzenleme tarihi: 28.02.2018  
Hazırlama Tarihi: 28.02.2018

**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 yayılmaya karşı kontrol altına alınınız. Yangın söndürme sularının lağımaya veya su borularına karışmasını önleyiniz.

## BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

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

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

### 6.3 Muhafaza etme 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 PASTA RB 12X(20X10GR) BOX SE

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4 / TR  
102000007452

5/10

Yeni düzenleme tarihi: 28.02.2018  
Hazırlama Tarihi: 28.02.2018

**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
Coumatetralil	5836-29-3	0,01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division İçinde "İşyeri Maruziyet 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 maruziyet koşullarında solunum sisteminin korunması gerekli değildir. Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda kaynaktan 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	Nitril 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).

#### Deri 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 yıkanıp ütölen 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## RACUMIN PASTA RB 12X(20X10GR) BOX SE

6/10

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4 / TR  
102000007452

Yeni düzenleme tarihi: 28.02.2018  
Hazırlama Tarihi: 28.02.2018

<b>Renk</b>	mavi
<b>Koku</b>	hafif, karakteristik
<b>Erime noktası/erime aralığı</b>	> 200 °C
<b>Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)</b>	Ürün çok yanıcı değildir.
<b>Tutuşma sıcaklığı</b>	425 °C
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	yaklaşık 207 °C
<b>Yoğunluk</b>	yaklaşık 1,19 g/cm <sup>3</sup> nin 20 °C
<b>Su içinde çözünürlüğü</b>	Dağılmaz
<b>Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)</b>	Coumatetralyl: log Pow: 1,5 nin 20 °C nin pH 7
<b>Çarpma Hassasiyeti</b>	Darbeye karşı hassas değildir.
<b>Yanma sayısı</b>	CN3 Yayılmadan bölgesel yanma nin 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 tepkime olasılığı** Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

**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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## RACUMIN PASTA RB 12X(20X10GR) BOX SE

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR  
102000007452

7/10

Yeni düzenleme tarihi: 28.02.2018  
Hazırlama Tarihi: 28.02.2018

<b>Cilt tahrişi</b>	Deri tahrişi gözlenmez (Tavşan)
<b>Göz tahrişi</b>	Göz tahrişi gözlenmez (Tavşan)
<b>Duyarlılık</b>	Hassas değildir. (Fare) OECD Test Rehberi 429'a göre, lokal Lenf düğüm testi (LLNA)

### STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – bir kez maruz kalma değerlendirme

Coumatetralyl: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – tekrarlanan maruz kalma

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

### Mutajenik değerlendirilme

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

### Kanserojenik değerlendirilme

Coumatetralyl kanserojen değildir.

### Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

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

### Teratojenik değerlendirilme

Coumatetralyl:Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

### Aspirasyon toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksikite

<b>Balıklar üzerinde toksisite</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 53 mg/l Maruziyet süresi: 96 h Verilen değer aktif madde içerir.
<b>Balık için Kronik Toksikite</b>	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) NOEC: 5 µg/l Maruziyet süresi: 21 d Verilen değer aktif madde içerir.
<b>Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği</b>	EC50 (Daphnia magna (Defne)) > 14 mg/l Maruziyet süresi: 48 h Verilen değer aktif madde içerir.
<b>Sucul omurgasızlar için kronik toksisite</b>	NOEC (Daphnia magna (Defne)): 0,1 mg/l Maruziyet süresi: 21 d Verilen değer aktif madde içerir.
<b>Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği</b>	IC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)) > 18 mg/l Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 96 h Verilen değer aktif madde içerir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## RACUMIN PASTA RB 12X(20X10GR) BOX SE

8/10

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4 / TR  
102000007452

Yeni düzenleme tarihi: 28.02.2018  
Hazırlama Tarihi: 28.02.2018

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

**Koc** Coumatetralyl: Koc: 258

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim** Coumatetralyl: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 11,4  
Biyoakümüülasyon yapmaz.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

**Toprakta hareketlilik** Coumatetralyl: Toprakta orta oranda hareketlidir

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB yargısı** Coumatetralyl: Bu madde, kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok biyolojik birikim yapan olarak kabul edilmiştir (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 imha 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.

**14.1 – 14.5** 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 karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

**Ek bilgi**



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## RACUMIN PASTA RB 12X(20X10GR) BOX SE

9/10

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR  
102000007452

Yeni düzenleme tarihi: 28.02.2018  
Hazırlama Tarihi: 28.02.2018

Dünya Sağlık Örgütü-Sınıf: III (Hafif derecede tehlikeli)

### 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.

#### 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 Toksikite Tahmini
CAS-Nr.	Kimyasal Kuramlar Servis Numarası
Kons.	Konsantrasyon
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	International Air Transport Association: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	İnhibisyon konsantrasyonu % x
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Ölümcül konsantrasyon % x
LDx	Letal doz % x
LOEC/LOEL	Gözlemlenmiş en düşük etki konsantrasyonu/seviyesi
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships / Gemilerden kirliliğin önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
N.O.S.	Not otherwise specified / 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

#### SDS'den sorumlu kişinin e-posta adresi:

Yetkili sertifikalı personel: Esra Guvenc, Osman Oduncu

Bu bilgiler 1907/2006/EC sayılı Avrupa Birliği Direktifine uygun olarak hazırlanmıştır. Burada yer alan bilgiler kullanıcılar için talimat niteliğinde olup, talimat yerine geçmez. Bu bilgiler ürün hakkında derlenmiş mevcut bilgilerden oluşmaktadır. Kullanıcılar için ürünün kullanımı esnasında oluşabilecek risklerle ilgili daha fazla bilgi gerekebilir. Gerekli bilgi mevcut EEC kanunlarıyla uyumludur. Verilen adreslerde gerekli bilgi ve ulusal yönetmeliklerle ilgili bilgiler mevcuttur.

#### Revizyon Sebebi:

Aşağıdaki bölümler revize edilmiştir: Bölüm 11: STOT ve CMR hakkında toksikolojik bilgiler. Bölüm 12. Ekolojik bilgiler.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## RACUMIN PASTA RB 12X(20X10GR) BOX SE

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR  
10200007452

10/10

Yeni düzenleme tarihi: 28.02.2018  
Hazırlama Tarihi: 28.02.2018

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