



## Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014 – 29204)

Sayfa No 1 / 9

PRITT PLAYING DOUGHS

GBF No. : 546747  
V001.1

Revizyon: 29.01.2019

Yayınlanma tarihi: 22.08.2019

Versiyon yer değiştirir: 23.09.2015

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

PRITT PLAYING DOUGHS

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

Öngörülen kullanım:

Macun kütlesi

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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@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: ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma (28848 T.C.):

Madde veya karışım T.C. 28848'e tüzüğüne göre tehlikeli değildir.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Etiket Elemanları (28848 T.C.):

Madde veya karışım T.C. 28848'e tüzüğüne göre tehlikeli değildir.

#### 2.3. Diğer zararlar

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

Kalıcı değildir, Biyolojik biriken ve toksik(PBT), çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB).

**BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.2 Karışımlar****Genel kimyasal tanımlama:**

Yoğurma çubuğu

**Karışımın temel maddeleri:**

Nişasta

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

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası	İçerik	Sınıflandırma
Sitrik asit 77-92-9	201-069-1	1- < 3 %	Eye Irrit. 2 H319

H- cümlelerinin ve diğer kısaltmaların uzun metinleri için bölüm 16 "Diğer Bilgiler" e bakınız.

Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalılabilecekleri limitler mevcuttur.

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

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası	İçerik	Sınıflandırma
Sitrik asit 77-92-9	201-069-1	1 - < 3 %	Xi - Tahriş Edici; R36

Kodları verilmiş R-tanımlamalarının tam metni için bölüm 16'ya 'Diğer Bilgiler' bölümüne bakınız.

Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalılabilecekleri limitler mevcuttur.

**BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgiler:**

Ters bir etki görülmesi halinde doktora başvurunuz/tıbbi yardım alınız.

**Solunursa:**

Temiz havaya çıkartın, şikayet devam ederse doktora başvurun

**Cilt ile temas ederse:**

Su ve sabunla durulayın. Cilt bakımı uygulayın. Kontamine giysileri derhal çıkartın.

**Göz ile temas ederse:**

Derhal akan su altında durulayınız, gerekli ise tıbbi yardım alınız.

**Yutulursa:**

Ağzı ve boğazı çalkalayın. 1-2 bardak su için. Tıbbi yardım isteyin.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Kısıma bakınız: İlk yardım önlemlerinin tanımları

**BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun yangın söndürücü malzemeler:**

Karbondioksit, köpük toz, su püskürtmesi/su sisi

**Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:**

Yüksek basınçlı su jeti

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangın durumunda karbonmonoksit (CO), karbondioksit (CO<sub>2</sub>) serbest bırakılabilir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Kendinden tedarikli solunum cihazı kullanın  
Koruyucu ekipman giyin.

**BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Gerekli değildir.

**6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmayınız.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Ortamdan mekanik yolla uzaklaştırın  
Kontamine olmuş malzemenin atık gibi bertaraf et, madde 13 e göre.

**6.4. Diğer bölümlere atflar**

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

**BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Özel bir önlem gerekmiyor.

Hijyen önlemleri:

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

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Kapalı orijinal kutularında saklayınız.  
Kabı serince iyi havalandırılan bir yerde bulundurunuz  
Yiyecek veya tüketim maddeleri (kahve,çay,tütün gibi) ile beraber depolanmamalı.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Macun kütlesi

**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA****8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki maruz kalma limiti**

Belirtilen tarihe kadar geçerli  
Türkiye

Bileşen [Yönetmelikteki madde ]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Değer tipi	Kısa dönem maruz kalma kategorisi / Belirtiniz	İlgili yönetmelik
Starch 9005-25-8 [NIŞASTA (TOPLAM)]		15	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):	8 saat	TR OELDU
Starch 9005-25-8 [NIŞASTA (SOLUNABİLİR)]		5	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):	8 saat	TR OELDU

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

Listedeki ismi	Environmental Compartment	Maruz kalma süresi	Değer (%)				Yorumlar
			mg/l	ppm	mg/kg	diğerleri	
Sitrik asit 77-92-9	su (tatlı su)		0,44 mg/l				
Sitrik asit 77-92-9	su (deniz suyu)		0,044 mg/l				
Sitrik asit 77-92-9	lağım suyu şartlandırma tesisi		1000 mg/l				
Sitrik asit 77-92-9	tortu (tatlı su)				34,6 mg/kg		
Sitrik asit 77-92-9	tortu (deniz suyu)				3,46 mg/kg		
Sitrik asit 77-92-9	Toprak				33,1 mg/kg		

**Biyolojik Sınır:**  
hiçbiri

**8.2 Maruz kalma kontrolleri:**

Solunum Yollarının Korunması:  
Gerekli değildir.

Ellerin Korunması:  
Gerekli değildir.

Gözlerin Korunması:  
Gerekli değildir.

**BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüş	katı
Koku	Kırmızı
Koku başlangıç noktası	özellik
	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
pH (20 °C (68 °F))	6,5 - 8,0
Kaynama noktası	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Parlama noktası	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Bozunma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar basıncı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Yoğunluk	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Hacim ağırlığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Vizkozite	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)	Çözülme
(Çözücü: Su)	
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
Buharlaşma hızı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar yoğunluğu	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Oksitleyici özellikleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

**9.2 Diğer bilgiler**

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

**BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME****10.1. Tepkime**

Belirlenen amaç için kullanıldığında yoktur.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Tavsiye edilen depolama şartları altında stabil.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Tepkime bölümüne bakınız.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Belirlenen amaç için kullanıldığında yoktur.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen yok.

**BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut oral toksisite:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Sitrik asit 77-92-9	LD50	5.400 mg/kg	oral		fare	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akut dermal toksisite:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Sitrik asit 77-92-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermal		sıçan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Cilt korozyon/tahriş:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Sitrik asit 77-92-9	Tahriş edici değil	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
Sitrik asit 77-92-9	çok tahriş edici		tavşan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Üreme hücresi mutajenitesi:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	İnceleme tipi / Uygulama yolu	Metabolik aktiveştirme / Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Sitrik asit 77-92-9	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sitrik asit 77-92-9	negatif	oral yolla:sonda ile beslenme		sıçan	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
	negatif	oral yolla:sonda ile beslenme		sıçan	EU Method B.22 (Rodent Dominant Lethal Test)

**Tekrarlanan dozlarda toksisite:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi / tedavi sıklığı	Türler	Metod
Sitrik asit 77-92-9	NOAEL=4.000 mg/kg	oral yolla:sonda ile beslenme	5 ddaily	sıçan	belirlenmemiş

**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER****Genel ekolojik bilgiler:**

Lağım, toprak veya sulara dökmeyiniz.

**12.1. Toksikite**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Akut toksisite araştırması	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Sitrik asit 77-92-9	LC50	> 250 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Sitrik asit 77-92-9	EC50	275 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	belirlenmemiş
Sitrik asit 77-92-9	EC50	> 640 mg/l	Algae	7 days	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Sitrik asit 77-92-9	EC0	1.000 mg/l	Bacteria	30 min		

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Parçalanabilirlik	Metod
Sitrik asit 77-92-9	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	79 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**12.3. Biyobirikim potansiyeli / 12.4. Toprakta hareketlilik**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	LogPow	Biyo konsantrasyon faktörü (BCF)	Maruz kalma süresi	Türler	Sıcaklık	Metod
Sitrik asit 77-92-9	-1,72				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	PBT/vPvB

Sitrik asit  
77-92-9

Kalıcı değildir,Biyolojik biriken ve toksik(PBT),çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB).

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

### BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürünün Bertarafı:

Atıkları ve kalıntılar yerel otorite ve yönetim gerekliliklerine göre bertaraf ediniz.

Temizlenmemiş Ambalajların İmhası:

Paketleri, sadece tamamen boş olmaları durumunda geri dönüşümde kullan.

Atık Kodu:

080410

**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ****14.1. UN numarası**

ADR	tehlike içermeyen ürünler
RID	tehlike içermeyen ürünler
ADN	tehlike içermeyen ürünler
IMDG	tehlike içermeyen ürünler
IATA	tehlike içermeyen ürünler

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

ADR	tehlike içermeyen ürünler
RID	tehlike içermeyen ürünler
ADN	tehlike içermeyen ürünler
IMDG	tehlike içermeyen ürünler
IATA	tehlike içermeyen ürünler

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

ADR	tehlike içermeyen ürünler
RID	tehlike içermeyen ürünler
ADN	tehlike içermeyen ürünler
IMDG	tehlike içermeyen ürünler
IATA	tehlike içermeyen ürünler

**14.4. Ambalajlama grubu**

ADR	tehlike içermeyen ürünler
RID	tehlike içermeyen ürünler
ADN	tehlike içermeyen ürünler
IMDG	tehlike içermeyen ürünler
IATA	tehlike içermeyen ürünler

**14.5. Çevresel zararlar**

ADR	uygulanamaz/ uygun değil
RID	uygulanamaz/ uygun değil
ADN	uygulanamaz/ uygun değil
IMDG	uygulanamaz/ uygun değil
IATA	uygulanamaz/ uygun değil

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

ADR	uygulanamaz/ uygun değil
RID	uygulanamaz/ uygun değil
ADN	uygulanamaz/ uygun değil
IMDG	uygulanamaz/ uygun değil
IATA	uygulanamaz/ uygun değil

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

uygulanamaz/ uygun değil

**BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ****15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

UOK içeriği (1999/13/EC)

0 %



(CH)

**15.2. Kimyasal güvenlik deęerlendirmeleri**

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**

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

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Etiket Elemanları (27092 T.C.):**

Ürün "AB'nin Hazırlama için Genel Derecelendirme Yönergesi"nin son geçerli metnine göre hesap işlemine göre işaretlendirme gerektirmez.

**GBF Hazırlayıcısı:**

İletişim bilgileri Tuba Acar  
tuba.acar@henkel.com

sertifika numarası: 01.111.10 (02.01.2017)

**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.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmeliğe (R.G. 13.12.2014 – 29204) göre hazırlanmıştır ve Türkiye ile ilgili bilgi sağlar. İhracat yasaları ve yönetmelikleri de dahil olmak üzere, herhangi bir başka yargı yetkisine veya bölgeye ilişkin kanuni yasa veya yönetmeliklere uyum konusunda bir garanti verilmez veya beyanda bulunulmaz. Lütfen buradan sağlanan bilgilerin ihracattan önce, temel ihracat veya diğer yargı kanunları ile uyumlu olduğunu onaylayın. Daha fazla yardım için lütfen Turk Henkel Ürün Güvenliği ve Yasal Düzenleme departmanı ile irtibata geçiniz.

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