

# BUTADIENE RUBBER (BR), Solution type, Grades: BR-1243 Nd B; BR-1243 Nd B(LP)



## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 15.02.2021

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ticari adı	: BUTADIENE RUBBER (BR), Solution type, Grades: BR-1243 Nd B; BR-1243 Nd B(LP)
Ürün türü	: Polimerler
Ürün grubu	: Hammadde
Diğer tanımlama yolları	: Monomerler için KKDİK ön kayıt numaraları: 1,3-bütadien (CAS # 106-99-0; EC # 203-450-8): 05-0000355402-56-0000, 05-0000355459-08-0000;

#### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi	: Endüstriyel kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı	: Lastik, teknik kauçuk ürünleri imalatı

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

##### İmalatçı

Voronezhsynthetizatsiya JSC  
Leninsky prospect 2  
394014 Voronezh - Russian Federation  
T +7 473 220 65 26; +7 473 249 09 00; +7 473 220 67 30 (round the clock) - F +7 473 220 68 69  
[VSK-office@vsk.sibur.ru](mailto:VSK-office@vsk.sibur.ru)

##### Tedarikçi

SIBUR İstanbul Uluslararası Ticaret Limited Şirketi  
Ferko Signature Levent, Esentepe, Büyükdere Cd. No:175, 4.Kat / A25,  
Şişli  
34394 İstanbul - Turkey  
T +90 (212) 465 2321  
[KKDİK@sibur.ru](mailto:KKDİK@sibur.ru) - <https://sibur-int.com/>

#### 1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası : +7 473 249 09 00, +7 473 220 67 30 (round the clock)

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

### KISIM 2: Zararların tanımı

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırmaYalnızca KKDİK Ek-2 bilgilerini göster

Sınıflandırılmadı

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

#### 2.2. Etiket bilgileri

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

#### Görüntülenecek ek etiket bilgisiGörüntülenecek ek sınıflandırma(lar)

Etiketleme uygulanmaz

#### 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

### KISIM 3: Bileşimi/Çindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

# BUTADIENE RUBBER (BR), Solution type, Grades: BR-1243 Nd B; BR-1243 Nd B(LP)

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 15.02.2021

### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Cis-polybutadiene	(CAS No) 9003-17-2	≥ 98,5	Sınıflandırılmadı
4,6-bis(octylthiomethyl)-o-cresol	(CAS No) 11053-27-0 (EC No) 402-860-6	0,2 – 0,4	Sınıflandırılmadı

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Erimiş ürün ile temas sonucu termal yanık riski. Termal ayrışma tahriş edici gazların ve buharların salınmasına yol açabilir.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Solunma olasılığı zayıf. Öngörülen normal kullanım koşulları altında ciddi bir yutulma tehlikesi arz etmesi beklenmez. Solunduysa, temiz havaya çıkın ve solunum için rahat bir pozisyonda dinlenin.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Öngörülen normal kullanım koşulları altında deriyle ilgili ciddi bir tehlike arz etmesi beklenmez. Erimiş madde ile temas, cilt ve gözlerde ciddi yanıklara yol açabilir. Erimiş ürünle temastan sonra cilt yüzeyini soğuk suyla hızla soğutun. Katılaşmış eriyik materyalin ciltten çıkarılması için tıbbi yardım gereklidir.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Derhal bol su ile durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Acı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Yutulması olası değildir. Öngörülen normal kullanım koşulları altında yutmaya bağlı ciddi tehlike arz etmesi beklenmez. Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Tıbbi yardım alın.

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

Semptomlar/etkiler	: Normal kullanım koşulları kapsamında, tehlikeli madde olarak kabul edilmemektedir.
Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Normal kullanım altında yoktur. Termal ayrışma tahriş edici gazların ve buharların salınmasına yol açabilir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Normal koşullarda yok. Erimiş ürün ile temas sonucu termal yanık riski.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Normal koşullarda yok. Erimiş ürün ile temas sonucu termal yanık riski.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Gastrointestinal şikayetler.

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

Semptomatik olarak tedavi edin. Erimiş ürün cilde yapışır ve yanıklara neden olur. Termal yanık olarak müdahale edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Karbondioksit. Kum. Köpük. Kuru toz. Su spreyi.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Tazyikli su kullanmayın.

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

Yangın tehlikesi	: Tutuşabilir. Isıtma yangına yol açabilir.
Patlama tehlikesi	: Doğrudan patlama tehlikesi yoktur.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri	: Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.
Yangın anında korunma	: Yangın alanına, solunum koruma tertibatı dahil uygun koruyucu ekipman olmadan girmeyin. Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

# BUTADIENE RUBBER (BR), Solution type, Grades: BR-1243 Nd B; BR-1243 Nd B(LP)

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 15.02.2021

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Gereksiz personeli tahliye edin.

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

Acil durum planları : Alanı havalandırın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Sıvı, kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

#### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için : Sızıntıyı mümkünse risk almadan durdurun. Döküntüleri toplayın.

Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Toz oluşumunu en aza indirin. Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bakınız Başlık 8. Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Toz oluşturmak veya yaymaktan kaçının.

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Doğru endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde elleçleyin. Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın. Statik elektrikten kaçınmak için, topraklama prosedürlerini uygulayın. Gereksiz tüm maruziyetten sakının. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma sağlayın.

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

#### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Teknik tedbirler : Herhangi özel veya teknik bir tedbir gerektirmez.

Saklama koşulları : Direkt güneş ışığı veya diğer ısı kaynaklarından uzakta muhafaza edin. Isıdan, kıvılcımlardan ve alevden uzak tutun. İyi havalandırılan yerde depolayın.

Uyumsuz ürünler : Kuvvetli bazlar. Kuvvetli asitler. Kuvvetli yükseltgen ajanlar. Organik çözücüler.

Uyumsuz maddeler : Ateşleme kaynakları. Doğrudan güneş ışınları.

Depolama sıcaklığı : ≤ 30 °C

Ambalaj malzemeleri : Polietilen film, çok amaçlı kaplar, plastik ve metal kaplar.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu donanım : Gereksiz tüm maruziyetten sakının.

Ellerin korunması : EN374'e göre test edilmiş uygun eldivenler kullanın. Erimiş ürünle temas durumunda: Yalıtkan koruyucu eldivenler, EN 407

Gözlerin korunması : EN 166 uyarınca tozlara karşı korumaya yönelik göz koruyucu kullanın

Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın. Bu malzemeyi sıcak elleçlerken yalıtımlı eldiven, geçirimsiz önlük, uzun kollu giysi ve diğer koruyucu kıyafetler kullanın

# BUTADIENE RUBBER (BR), Solution type, Grades: BR-1243 Nd B; BR-1243 Nd B(LP)



## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 15.02.2021

Solunum yollarının korunması	: Normal kullanım şartlarında herhangi bir solunum korumasına ihtiyaç yoktur
Çevresel maruziyet kontrolleri	: Çevreye verilmesinden kaçının.
Diğer bilgiler	: Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Katı
Görünüm	: Elastik katı.
Renk	: Sarı
Koku	: hafif
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Uygulanmaz
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 325 – 355 °C
Ayrışma sıcaklığı	: > 300 °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenmez
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 0,91 – 0,93 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: suda çözünmez. Aromatik hidrokarbonlar içinde çözünür. Alifatik hidrokarbonlar içinde çözünür.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Uygulanmaz
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Uygulanmaz

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Belirlenmemiş.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Doğrudan güneş ışınları. yüksek sıcaklıklar, çıplak alevler. ısıdan.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli yükseltgen ajanlar. Organik çözücüler.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbonmonoksit. Karbondioksit.

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı

# BUTADIENE RUBBER (BR), Solution type, Grades: BR-1243 Nd B; BR-1243 Nd B(LP)



## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 15.02.2021

Cis-polybutadiene (9003-17-2)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 20000 mg/kg VA/gün FBEPH. BT#001360, 1998

4,6-bis(octylthiomethyl)-o-cresol (110553-27-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg OECD Guideline 401
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg OECD Guideline 401

Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solumun yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı

4,6-bis(octylthiomethyl)-o-cresol (110553-27-0)	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	250 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı
-------------------	---------------------

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı

Cis-polybutadiene (9003-17-2)	
LC50 balık 1	> 100 mg/l Salmo iridus (FBEPH. BT#001360, 1998)
EC50 diğer sucul organizmalar 1	> 100 mg/l Scenedesmus quadricauda (FBEPH. BT#001360, 1998)

4,6-bis(octylthiomethyl)-o-cresol (110553-27-0)	
LC50 balık 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio
EC50 72 sa algler 1	> 100 mg/l
ErC50 (algler)	> 100 mg/l Source: ECHA

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

BUTADIENE RUBBER (BR), Solution type, Grades: BR-1243 Nd B; BR-1243 Nd B(LP)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Belirlenmemiş.

Cis-polybutadiene (9003-17-2)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Belirlenmemiş.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

BUTADIENE RUBBER (BR), Solution type, Grades: BR-1243 Nd B; BR-1243 Nd B(LP)	
Biyobirikim potansiyeli	Belirlenmemiş.

Cis-polybutadiene (9003-17-2)	
Biyobirikim potansiyeli	Belirlenmemiş.

4,6-bis(octylthiomethyl)-o-cresol (110553-27-0)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	10,69

### 12.4. Toprakta hareketlilik

BUTADIENE RUBBER (BR), Solution type, Grades: BR-1243 Nd B; BR-1243 Nd B(LP)	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

4,6-bis(octylthiomethyl)-o-cresol (110553-27-0)	
Toprakta hareketlilik	10110000 Source: EPISUITE

# BUTADIENE RUBBER (BR), Solution type, Grades: BR-1243 Nd B; BR-1243 Nd B(LP)



## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 15.02.2021

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT	: Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz
vPvB	: Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

Bileşen	
(110553-27-0)	<p>Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz</p> <p>Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz</p>

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	: Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	: Tamamlayıcı bilgi yok
Diğer bilgiler	: Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Atık işleme yöntemleri	: Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Ekoloji - atıklar	: Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.3. Taşımacılık zararları</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

<b>- Karayolu Taşımacılığı</b>	
Mevcut veri yok	
<b>- Deniz taşımacılığı</b>	
Mevcut veri yok	
<b>- Hava taşımacılığı</b>	
Mevcut veri yok	
<b>- İç sularda gemi nakliyesi</b>	
Mevcut veri yok	
<b>- Demiryolu taşımacılığı</b>	
Mevcut veri yok	

# BUTADIENE RUBBER (BR), Solution type, Grades: BR-1243 Nd B; BR-1243 Nd B(LP)



## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 15.02.2021

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

### KISIM 15: Mevzuat bilgisi

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KKDİK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır

### KISIM 16: Diğer bilgiler

Veri kaynakları : 1907/2006 CE sayılı düzenlemede değişiklik oluşturan, 67/548/CEE ve 1999/45/CE direktiflerini değiştiren ve yerine geçen, madde ve karışım etiketleme, ambalajlama ve sınıflandırmaya yönelik 16 Aralık 2008 tarihli AVRUPA PARLEMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ.

Diğer bilgiler : Yok.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Rauf ÖZTÜRK  
Sertifika numarası : Lonca 11549-KDU12  
Sertifika geçerlilik tarihi : 15/10/2024  
İletişim bilgileri : rozturk@chd.com.tr

*Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.*