

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Textar Brake fluid Dot 4

Hazırlama Tarihi: 15.04.2021

Sayfa 1 nin 10

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışımın kimliği

Textar Brake fluid Dot 4

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

##### Maddenin/Karışımın kullanımı

Hidrolik (işlevsel) sıvılar

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: TMD Friction Services GmbH  
Cadde: Schlebuscher Str. 99  
Şehir: D-51381 Leverkusen  
Telefon: +49 (2171)703-0  
E-Posta: serviceline@tmdfriction.com  
Temas kurulacak kişi: Hr. Beier Telefon: +49 (2171)9113-7373  
E-Posta: serviceline@tmdfriction.com  
İnternet: www.tmdfriction.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası:

GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlılık kategorileri:  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2  
Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 2  
Zararlılık ifadesi:  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

#### 2.2. Etiket unsurları

Uyarı Kelimesi: Dikkat  
Piktogramlar: GHS07-GHS08



##### Zararlılık ifadesi

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

##### Önlem ifadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.  
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Textar Brake fluid Dot 4

Hazırlama Tarihi: 15.04.2021

Sayfa 2 nin 10

### 2.3. Diğer zararlar

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

Bu madde yanıcıdır ama kolay ateşlenmemektedir.

## BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Zararlı bileşenler

EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
CAS No.	GHS-Sınıflandırma	
Endeks No.		
REACH No.		
250-418-4	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	20 - 30 %
30989-05-0	Ürm. Sis. Tok. 2; H361d	
01-2119462824-33		
205-592-6	2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilenglikolmonobütileter; bütoksitrietilenglikol	20 - < 30 %
143-22-6	Göz Hsr. 1; H318	
603-183-00-0		
01-2119475107-38		
500-012-0	Polyethylene glycol butyl ether	5 - 10 %
9004-77-7	Göz Tah. 2; H319	
203-872-2	2,2'-oksibisetanol; dietilen glikol	< 10 %
111-46-6	Akut Tok. 4; H302	
603-140-00-6		
01-2119457857-21		
203-961-6	2-(2-bütoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobütül eter	< 3 %
112-34-5	Göz Tah. 2; H319	
603-096-00-8		
01-2119475104-44		
203-906-6	2-(2-metoksietoksi)etanol; dietilen glikolmonometileter	< 3 %
111-77-3	Ürm. Sis. Tok. 2; H361d	
603-107-00-6		
01-2119475100-52		

R-, H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel bilgi

Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun. Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.

#### Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Textar Brake fluid Dot 4

Hazırlama Tarihi: 15.04.2021

Sayfa 3 nin 10

### **Deriyle teması halinde**

Bol suyla yıkayın. Kontamine giysileri değiştirin. Tıbbi tedavi gereklidir.  
Deterjanlarla temizleyin. Solventlerden kaçınin.

### **Gözlerle teması halinde**

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın.

### **Yutulması halinde**

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. KusturMAYIN. Hemen doktoru/hekimi arayın.

Yuttuktan sonra büyük miktarda (Üretici): Hemen doktoru/hekimi arayın. Alkol (40 %) 90 - 120 mL (2 Mg/kg VA)

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

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Semptomatik tedavi.

## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

### **5.1. Yangın söndürücüler**

#### **Uygun söndürme maddesi**

Sprey su, alkole dayanıklı köpük, Kuru söndürücü madde, Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).  
Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

#### **Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

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

Bu madde yanıcıdır ama kolay ateşlenmemektedir.  
Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit, Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Piroлиз ürünleri, toksik.

### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın. Tam koruyucu giysi.

### **Ek bilgi**

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

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

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/buhar/aerosollerini solumayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
Alanı boşaltın. Kişileri emniyete alın. Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

### **6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.

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

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.  
Deterjanlarla temizleyin. Solventlerden kaçınin.

### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7  
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8  
Atılım: bakınız bölüm 13

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Textar Brake fluid Dot 4

Hazırlama Tarihi: 15.04.2021

Sayfa 4 nin 10

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

##### Güvenli elleçleme için öneri

Yeterli havalandırma sağlayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Gaz/buhar/aerosollerini solumayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

##### Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri.

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

##### Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

##### Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Asit, alkaliler (Baz), Oksidan madde, Redüksiyon maddeleri.

##### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

depolama ısı: 18 - 23 °C

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Hidrolik (işlevsel) sıvılar

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
112-34-5	2-(2-Bütoksietoksi)etanol	10	67,5		TWA	
		15	101,2		STEL	
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanol	10	50,1		TWA	Deri

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Textar Brake fluid Dot 4

Hazırlama Tarihi: 15.04.2021

Sayfa 5 nin 10

### DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	8,3 mg/kg VA/gün
Işçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	29,1 mg/m <sup>3</sup>
143-22-6	2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilenglikolmonobütileter; bütoksitrietilenglikol			
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	50 mg/kg VA/gün
Işçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	195 mg/m <sup>3</sup>
111-46-6	2,2'-oksibisetanol; dietilen glikol			
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	106 mg/kg VA/gün
Işçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	60 mg/m <sup>3</sup>
112-34-5	2-(2-bütoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobütül eter			
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	20 mg/kg VA/gün
Işçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	67 mg/m <sup>3</sup>
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanol; dietilen glikolmonometileter			
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,53 mg/kg VA/gün
Işçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	50,1 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
Çevresel kısım		Değer
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		100 mg/l
143-22-6	2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilenglikolmonobütileter; bütoksitrietilenglikol	
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		200 mg/l
111-46-6	2,2'-oksibisetanol; dietilen glikol	
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		199,5 mg/l
112-34-5	2-(2-bütoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobütül eter	
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		200 mg/l
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanol; dietilen glikolmonometileter	
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		10000 mg/l

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri



#### Uygun mühendislik kontrolleri

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Textar Brake fluid Dot 4

Hazırlama Tarihi: 15.04.2021

Sayfa 6 nin 10

### Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun! Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Gaz/buhar/aerosollerini solumayın.

### Göz/Yüz korunması

Göz koruması/yüz koruması kullanın. Yan korumalı gözlük (DIN EN 166)

### Ellerin korunması

EN374'e göre uygun eldiven kullanın.

geçirgenlik zamanı (maksimal taşıma süresi): > 480 min.

Uygun materyal: Bütil kauçuk

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0,3 mm

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk)

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0,2 mm

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

### Cildin korunması

Koruyucu giysi kullanımı.

### Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin.

### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	kehlibar renkli
Koku:	karakteristik

### Test yöntemi

pH Değeri:	7 - 10,5
------------	----------

### Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:	< -50 °C
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	> 260 °C
Parlama noktası:	> 100 °C

### Alevlenirlik

Katı:	> 280 °C
Gaz:	kullanılabilir değil

### Patlayıcı özellikler

Ürün değildir: Patlayıcı.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Textar Brake fluid Dot 4**

Hazırlama Tarihi: 15.04.2021

Sayfa 7 nin 10

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı: belirlenmemiş  
Gaz: kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı: 300 °C

**Oksitleyici özellikler**

Ürün değildir: oksitleme.

Buhar basıncı: 1,00 hPa  
(20 °C da/de)

Yoğunluk: 1,02 - 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Suda çözünürlüğü: karıştırılabilir

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: 1,50

Dinamik viskozite: belirlenmemiş

Kinematik viskozite: 5 - 10 mm<sup>2</sup>/s  
(20 °C da/de)

Rölatif buhar yoğunluğu: belirlenmemiş

Buharlaşma hızı: (n-Bütil asetat=100) 0,01

**9.2. Diğer bilgiler**

Wet boiling point: < 165 °C

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Sıcaktan koruyun.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Asit, alkaliler (Baz), Oksidan madde, Redüksiyon maddeleri.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit, Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Piroliz ürünleri, toksik.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Absorpsiyon büyük miktarda (Üretici): Organlarda hasara yol açabilir. (böbrekler)

**ATEmix test**

	Doz	Cinsi	Kaynak
LD50, ağız yolu	> 5000 mg/kg	Sıçan	Üretici
LD50, cilt yolu	> 3000 mg/kg	Tavşan	Üretici

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Textar Brake fluid Dot 4**

Hazırlama Tarihi: 15.04.2021

Sayfa 8 nin 10

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Doz	Cinsi	Kaynak
111-46-6	2,2'-oksibisetanol; dietilen glikol				
	ağız	ATE	500 mg/kg		

**Tahriş ve aşındırma**

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyette şiddetli etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. ( Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate; 2-(2-metoksietoksi)etanol; dietilen glikolmonometileter)

Eşey hücre mutajenesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Pratikten gelen tecrübeler****Diğer gözlemler**

Absorpsiyon büyük miktarda (Üretici)

Görülebilecek semptomlar: Merkezi sinir sisteminin depresyonu, Mide barsak bozuklukları, Baş ağrısı, Bulantı.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Ürün değildir: Ekotoksik.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün biyolojik olarak yıkılabilir. (OECD 302B)

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

n-oktanol/su dağılım katsayısı nedeniyle organizmada akümülyasyon beklenmemektedir.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Çözünür de (da): Su. Ürün toprağa karıştığında hareketli olup yeraltı sularını kirletebilmektedir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer Bilgiler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Textar Brake fluid Dot 4**

Hazırlama Tarihi: 15.04.2021

Sayfa 9 nin 10

**Kirlenmiş ambalaj**

2008/98/AT Yönergesi (atık çerçeve yönergesi) uyarınca tehlikeli atık. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

kullanılabilir değil

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 54, Numara 55

2010/75/AB (VOC): < 35 %

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/ AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

**Ek Bilgiler**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Textar Brake fluid Dot 4**

Hazırlama Tarihi: 15.04.2021

Sayfa 10 nin 10

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Kısaltmalar ve akronimler**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAg: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Kısaltmalar için <http://abbrev.esdscom.eu> adresine bakın

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

**Diğer Bilgiler**

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır , ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)