

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Mintex Brake fluid Dot 4LV

Hazırlama Tarihi: 21.07.2021

Sayfa 1 nin 9

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

#### 1.1. Madde/Karışımın kimliği

Mintex Brake fluid Dot 4LV

Form No:

MBFESP4-1000B

#### 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  
E-Posta: serviceline@tmdfriction.com  
Internet: www.tmdfriction.com

Telefon: +49 (2171)9113-7373

#### 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:

Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 2

Zararlılık ifadesi:

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

#### 2.2. Etiket unsurları

Uyarı Kelimesi: Dikkat  
Piktogramlar: GHS08



#### Zararlılık ifadesi

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 anlaşılmeden elleçlemeyin.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

#### 2.3. Diğer zararlar

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

Bu madde yanıcıdır ama kolay ateşlenmemektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Mintex Brake fluid Dot 4LV

Hazırlama Tarihi: 21.07.2021

Sayfa 2 nin 9

### 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	50 - < 55 %
30989-05-0	Ürm. Sis. Tok. 2; H361d	
01-2119462824-33		
205-592-6	2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilenglikolmonobütileter; bütoksitrietilenglikol	1 - < 5 %
143-22-6	Göz Hsr. 1; H318	
603-183-00-0		
01-2119475107-38		
500-012-0	Polyethylene glycol butyl ether	1 - < 5 %
9004-77-7	Göz Tah. 2; H319	
203-906-6	2-(2-metoksietoksi)etanol; dietilen glikolmonometileter	1 - < 5 %
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.

#### Diğer Bilgiler

Spesifik konsantrasyon sınır değeri (SCL):  
CAS No 143-22-6:  
Gözde ciddi hasar, Kategori 1 H318:  $\geq 30$  %  
Gözde tahriş, Kategori 2 H319: 20 - < 30 %

CAS No 9004-77-7  
Gözde tahriş, Kategori 2 H319:  $\geq 20$  %

### 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. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, doktoru arayın.

##### Deriyle teması halinde

Bol suyla yıkayın. Kontamine giysileri değiştirin. Cilt reaksiyonlarında doktora başvurun. 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.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Mintex Brake fluid Dot 4LV**

Hazırlama Tarihi: 21.07.2021

Sayfa 3 nin 9

**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, alkolle 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>), Piroliz 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/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**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**

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

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

**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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Mintex Brake fluid Dot 4LV

Hazırlama Tarihi: 21.07.2021

Sayfa 4 nin 9

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

#### Depo ve kaplar için gereklilikler

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

#### Birlikte depolama bilgileri

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

#### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

depolama ısısı: 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
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanol	10	50,1		TWA	Deri

#### DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	DNEL tip	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate				
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	8,3 mg/kg VA/gün
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	29,1 mg/m <sup>3</sup>
143-22-6	2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilenglikolmonobütileter; bütoksitrietilenglikol				
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	50 mg/kg VA/gün
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	195 mg/m <sup>3</sup>
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanol; dietilen glikolmonometileter				
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,53 mg/kg VA/gün
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	50,1 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Çevresel kısım	Değer
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate		
		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
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanol; dietilen glikolmonometileter		
		Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	10000 mg/l

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Mintex Brake fluid Dot 4LV**

Hazırlama Tarihi: 21.07.2021

Sayfa 5 nin 9

**Uygun mühendislik kontrolleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

**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.

**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

pH Değeri:	7 - 10,5	<b>Test yöntemi</b>
------------	----------	---------------------

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası / donma noktası:	< -50 °C
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	> 260 °C
Parlama noktası:	> 120 °C

**Alevlenirlik**

Katı:	> 280 °C
Gaz:	kullanılabilir değil

**Patlayıcı özellikler**

Ürün değildir: Patlayıcı.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Mintex Brake fluid Dot 4LV

Hazırlama Tarihi: 21.07.2021

Sayfa 6 nin 9

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	
Kati:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:	300 °C
<b>Oksitleyici özellikler</b>	
Ürün değildir: oksitleme.	
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	1,0 hPa
Yoğunluk:	1,02 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Suda çözünürlüğü:	karıştırılabilir
<b>Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü</b>	
belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	1,5
Dinamik viskozite:	belirlenmemiş
Kinematik viskozite: (20 °C da/de)	5 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:	(n-Bütil asetat=100) 0,01

### 9.2. Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## 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>), Piroлиз ürünleri, toksik.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Akut toksisite: sınıflandırma yok. Cilt teması ile uzun veya tekrarlayıcı maruziyet sonucu böbreklere zarar verebilir. Yutarak uzun veya tekrarlayıcı maruziyet ile böbreklere zarar verebilir.

#### Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Mintex Brake fluid Dot 4LV

Hazırlama Tarihi: 21.07.2021

Sayfa 7 nin 9

### 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 mutajenitesi: 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

#### Sınıflandırmayla ilgili gözlemler

Akut toksisite: sınıflandırma yok.

Pratikten gelen/insandaki tecrübeler:Absorpsiyon büyük miktarda (Üretici): Organlarda hasara yol açabilir. (böbrekler)

Merkezi sinir sisteminin depresyonu, Mide barsak bozuklukları, Baş ağrısı, Kusma.

## 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. (<= 2)

### 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.

#### 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)

#### 14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### Mintex Brake fluid Dot 4LV

Hazırlama Tarihi: 21.07.2021

Sayfa 8 nin 9

<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.
<b>İç su yollarında nakliyat (ADN)</b>	
<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.
<b>Denizyolu nakliyatı (IMDG)</b>	
<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.
<b>Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<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.
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>	
ÇEVREYE ZARARLI:	Hayır
<b>14.6. Kullanıcı için özel önlemler</b>	
Bilgi bulunmamaktadır.	
<b>14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b>	
kullanılabilir değil	

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 54

#### **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**

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



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Mintex Brake fluid Dot 4LV

Hazırlama Tarihi: 21.07.2021

Sayfa 9 nin 9

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)

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.)