



Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 24.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 01.11.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 12.0

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

Mal numarası: 03.9901-58xx.x / 7058xx

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Hidrolik sıvı

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Üretici/tedarikçi

AUMOVIO Aftermarket GmbH

Guerickestr. 7

60488 Frankfurt a. M.

Germany

Tel: +49-69-76031

Türkiyede İthalatçı:

Sokak:

Posta Kodu / Şehir:

Türkiye:

Telefon:

Faks:

E-Posta:

Bilgi veren alan:

Hazardous Substances Management Aftermarket, Central Materials Laboratory

ate.sicherheit@aumovio.com

Sertifikalı uzman:

1.4 Acil telefon numarası

Ofis Saatleri Dışında Acil Durum Hattı 112, Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

INFOTRAC

+1-352-323-3500 (International)

00-800-113-9023 (National, Ücretsiz)

2 Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Repr. 2 H361fd Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

2.2 Etiket bilgileri

GHS etiket elemanları Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Tehlike piktogramları



GHS08

Sinyal sözcüğü Dikkat

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etil] ortoborat

Tehlike bilgileri

H361fd Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

(Devamı sayfa 2 'da)



Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 24.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 01.11.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 12.0

Ticari adı: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(Sayfa 1 'nın devamı)

Güvenlik talimatları

- P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan 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 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Açıklama: Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 30989-05-0 EINECS: 250-418-4	Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etil] ortoborat Repr. 2, H361fd	%≥30-<50
EC Numarası: 907-996-4	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Eye Dam. 1, H318 Özgül konsantrasyon sınırları: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	%≥10-<15
CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6	2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol Eye Dam. 1, H318 Özgül konsantrasyon sınırları: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	%≥5-<10
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2	2,2'-oksibisetanol Acute Tox. 4, H302	%≥5-<10
CAS: 1559-34-8 EINECS: 216-322-1	3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol Eye Irrit. 2, H319	%≥2-<5
CAS: 110-97-4 EINECS: 203-820-9	1,1'-iminodipropan-2-ol Eye Irrit. 2, H319	%≥1-<2

SVHC 1907/2006 (REACH) sayılı Tüzük (EC) Madde 57'ye göre hiç veya <0,1 SVHC içermez.

Ek bilgiler:

CAS 143-22-6 ve 1559-34-8, ÖTV'nin uygulandığı 2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanol ve 3,6,9,12-tetraoksaheksadecan-1-ol'ün Reaksiyon kütlelerinin bir parçasıdır. Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)



Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 24.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 01.11.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 12.0

Ticari adı: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(Sayfa 2 'nın devamı)

4 İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel uyarılar:

Kazazedeyi tehlikeli kesimden çıkararak yatırınız.

Kazazedeleri yalnız bırakmayınız.

Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.

Teneffüs ettikten sonra:

SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

Doktor tedavisini sağlayınız.

Cilde temas ettikten sonra:

Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Gözlere temas ettikten sonra:

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın.

Durulamaya devam edin.

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Yaralanmamış gözü koruyunuz.

Yuttuktan sonra:

Kusturmayın.

Ağzınızı su ile iyice çalkalayın.

Derhal doktor çağırınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5 Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpüklerle mücadele ediniz.

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

Güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler: Sıkma su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bir yangında şu maddeler oluşabilir:

Karbon monoksit (CO)

Azot oksitler (NO_x)

Bor oksitleri

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.

Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Diğer bilgiler

İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akamalıdır.

TR

(Devamı sayfa 4 'da)



Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 24.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 01.11.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 12.0

Ticari adı: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(Sayfa 3 'nın devamı)

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

Yeraltına/toprağa karışmasını önleyiniz.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı) ile eminiz.

Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışılan yerin iyi havalandırması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

Sigara içilmez.

Sıcaklık sınıfı: T3

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Oda sıcaklığında saklama.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar:

Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

Yanıcı maddelerden ayrı muhafaza ediniz.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Ürün su çekici niteliktedir.

Kuru yerde muhafaza ediniz.

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

Depolama sınıfı: 10 yanıcı sıvılar.

7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler: Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

(Devamı sayfa 5 'da)



Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 24.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 01.11.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 12.0

Ticari adı: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(Sayfa 4 'nın devamı)

8.2 Maruz kalma kontrolü

Kişisel koruyucu donanım:

Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Hamile kadınlar kesinlikle teneffüs etmekten ve cilt temasından kaçınmalıdır.

Cilt koruyucu kremle cildi koruyunuz.

Solunum koruması:

Uygun yerel egzoz havalandırması mevcut değilse veya maruziyet değerlendirmesi maruziyetin ilgili kılavuzlar dahilinde olduğunu göstermiyorsa solunum koruması kullanın.

Ekipman EN 14387 ile uyumlu olmalıdır.

ABEK-P filtre

Eİ koruması:

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Butil kauçuk (butil kauçuk): minimum etkileme zamanı 480 dakika; Minimum katman kalınlığı: 0,7 mm
NBR (nitril kauçuk): minimum etkileme zamanı 30 dakika; Minimum katman kalınlığı: 0,4 mm

Göz koruması: Koruyucu gözlük

Vücut koruması Koruyucu iş kıyafetleri

Çevre maruziyetinin sınırlandırılması ve denetimi Bkz. Bölüm 6 ve 7. Ek önlem gerekmez.

Risk yönetimi önlemleri

Faaliyetleri yalnızca uzman personele ya da yetkili personele yaptırın.

Endüstriyel tesiste, zaman zaman kontrol edilen maruz kalma ile kapalı işlemde veya eşdeğer muhafaza koşullarına sahip süreçlerde saatte 3 ila 5 hava değişimi (% 90 etkinlik) - genel havalandırma temel standardı

maksimum günde 8 saat maruz kalma süresi

maksimum 40 ° C işlem sıcaklığı

Madde veya karışımın küçük kaplara aktarılması (tartım dahil olmak üzere özel dolum hattı) Saatte 5 ila 10 hava değişimi (% 90 etkinlik) - iyi kontrollü havalandırma standardı

maksimum 1 h Günlük maruz kalma süresi

maksimum 40 °C proses sıcaklığı

Küçük cihazlarda fonksiyonel sıvıların kullanımı saatte 5 ila 10 hava değişimi (% 80 etkinlik) - iyi kontrollü standart ventilasyon standardı

günde 8 saat maksimum maruz kalma süresi

maksimum 40 ° C proses sıcaklığı

Kurulan risk yönetimi önlemlerinin doğru kullanılıp kullanılmadığını ve çalışma koşullarının takip edildiğini kontrol etmek için yerinde denetim. Kontrol önlemlerinin düzenli olarak denetlendiğinden ve sürdürüldüğünden emin olun.

TR

(Devamı sayfa 6 'da)



Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 24.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 01.11.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 12.0

Ticari adı: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(Sayfa 5 'nın devamı)

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler

Görünüm

Bıçım:	Sıvı şekilde
Renk:	Sarı
Koku:	Karakteristik
Koku eşiği	Belirli değil.

pH - değeri 20 °C'de:	8,5 (50%) (FMVSS 116)
-----------------------	-----------------------

Durum değişikliği

Erime noktası/donma noktası	<-70 °C (DIN 51583)
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	>260 °C (FMVSS 116)

Parlama noktası	139 °C (ASTM D 7094 (closed cup))
-----------------	-----------------------------------

Alevlenirlik	Uygulanamaz.
--------------	--------------

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	>200 °C (DIN 51794)
---------------------------------	---------------------

Bozunma sıcaklığı	ca. 360 °C (DSC)
-------------------	------------------

Tutuşma sıcaklığı:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
--------------------	------------------------------

Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
----------------------	----------------------------------

Patlama sınırları:

Alt:	1,5 Vol %
Üst:	Belirlenmemiştir.

Buhar basıncı 20 °C'de:	<1 hPa
-------------------------	--------

Yoğunluk 20 °C'de:	1,06 g/cm ³ (DIN 51757)
--------------------	------------------------------------

Bağıl yoğunluk	Belirlenmemiştir.
----------------	-------------------

Buhar yoğunluğu	Belirlenmemiştir.
-----------------	-------------------

Buharlaşma hızı suyla:	Belirlenmemiştir.
	Tamamen karıştırılabilir.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirlenmemiştir.
---------------------------------	-------------------

Akışkanlık

Dinamik:	Belirlenmemiştir.
Kinematik 20 °C'de:	15-17 mm ² /s (FMVSS 116)

9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
--------------------	--

10 Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 7 'da)



Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 24.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 01.11.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 12.0

Ticari adı: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(Sayfa 6 'nın devamı)

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit ve karbon dioksit
Nitrojen oksitleri (NOx)
Bor oksitleri
Hidrokarbonlar

11 Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

30989-05-0 Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etil] ortoborat

Ağızdan LD50 >2.000 mg/kg (sıçan) (OECD 401)

Ciltten LD50 >2.000 mg/kg (sıçan) (OECD 402)

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Ağızdan LD50 >5.000 mg/kg (sıçan)

Ciltten LD50 >3.000 mg/kg (rabbit)

143-22-6 2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol

Ağızdan LD50 >5.000 mg/kg (sıçan)

Ciltten LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)

111-46-6 2,2'-oksibisetanol

Ağızdan LD50 >5.000 mg/kg (sıçan)

Ciltten LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

1559-34-8 3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol

Ağızdan LD50 >2.000 mg/kg (sıçan) (OECD 401)

110-97-4 1,1'-iminodipropen-2-ol

Ağızdan LD50 >2.000 mg/kg (sıçan) (OECD 401)

Ciltten LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

Asli tahriş edici etkisi:

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:

CMR-etkileri (kanseri üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)

Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 8 'da)



Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 24.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 01.11.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 12.0

Ticari adı: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

Aspirasyon tehlikesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. (Sayfa 7 'nın devamı)

12 Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Su toksisitesi:

EC50	6,25 mg/l (bacteria)
	250-350 mg/l (fish) (DIN 38412 96 h)

30989-05-0 Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etil] ortoborat

EC50	>100 mg/l (Algae) (72 h)
	>100 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50	>100 mg/L (fish) (96 h)

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

EC50	>100 mg/l (Algae)
LC50	>100 mg/L (daphnia)
	>100 mg/L (fish) (DIN 38412 96 h)

143-22-6 2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol

EC50	>100 mg/l (Algae)
LC50	>100 mg/L (daphnia)
	>100 mg/L (fish)

111-46-6 2,2'-oksibisetanol

EC50	>100 mg/l (Algae)
	>100 mg/l (daphnia) (DIN 38412 T.11)
LC50	>100 mg/L (fish) (96 h)

1559-34-8 3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol

EC50	>100 mg/l (Algae) (OECD 201 72 h)
	>100 mg/l (daphnia) (OECD 202 48 h)

110-97-4 1,1'-iminodipropan-2-ol

EC50 (statik)	>100 mg/l (Algae) (72 h)
	>100 mg/l (daphnia) (92/69/EWG 48 h)
LC50 (statik)	>100 mg/L (fish) (OECD 203 96 h)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Diğer uyarılar: Ürün biyolojik olarak kolay indirgenebilir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Diğer ekolojik uyarılar:

Genel uyarılar:

Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 9 'da)



Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 24.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 01.11.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 12.0

Ticari adı: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(Sayfa 8 'nın devamı)

12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13 Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Bertaraf işlemi, ilgili eyalet ve yerel yasa ve yönetmeliklere dayanmalıdır, bertaraf işlemi çevrenin kirlenmesini önlemelidir.

Tavsiye:

Özel atık yönetmelikleri dikkate alınmak suretiyle ön işlemeden geçtikten sonra bunun için ruhsatı olan bir özel atık yakma tesisine teslim edilmelidir.

Temizlenmemiş ambalajlar:

Tavsiye: Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar bulaşan maddenin kendisi gibi tasfiye edilmelidir.

14 Taşımacılık bilgisi

14.1 UN Numarası

ADR, IMDG, IATA

kalkmıştır

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

ADR, IMDG, IATA

kalkmıştır

14.3 Taşımacılık zararları

ADR, ADN, IMDG, IATA sınıfı

kalkmıştır

14.4 Ambalaj grubu

ADR, IMDG, IATA

kalkmıştır

14.5 Çevresel zararlar

Uygulanamaz.

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre

Toplu Taşımacılık

Uygulanamaz.

UN "Model Düzenleme":

kalkmıştır

15 Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

Ulusal hükümler:

Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:

Hamile kadınları ve çocuk emziren kadınları çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

—TR—

(Devamı sayfa 10 'da)



Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 24.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 01.11.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 12.0

Ticari adı: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(Sayfa 9 'nın devamı)

16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Kimyasal ürünlerin ilgili hedef ülkelerde yasal olarak piyasaya sürülmesi için gerekli tüm yasal gereklilikleri belirlemek ve bunlara uymak tamamen ithalatçı veya distribütörün sorumluluğundadır.

Önemli terkipleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H361fd Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Kullanımda yapılması tavsiye edilen kısıtlamalar Sadece endüstriyel veya ticari uygulamalar için.

Veri sayfasını düzenleyen bölüm:

HAZIRLAYAN:

Hazardous Substances Management Aftermarket

ate.sicherheit@aumovio.com

Kısaltmalar ve:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2

Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2

*** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR