



Form No.: PFB425

Sayfa: 1/10

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 5

* **1 Maddenin/karışımın ve firmanın/da üreticinin tanımı**

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: TRW DOT 4 Brake Fluid**
- **Mal numarası:** PFB425, PFB450, PFB401, PFB405, BFP420, PFB420DR
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Fren hidroliki
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
TRW KFZ Ausrüstung GmbH
Rudolf-Diesel-Str.7
D-56566 Neuwied
Tel. +49 (0) 2631 / 912 - 0
Fax +49 (0) 2631 / 912 - 110
www.trwaftermarket.com
marketing.germany@trw.com
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Acil telefon numarası**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Almanca ve İngilizce olarak bilgiler

* **2 Zararların tanımı**

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Göz Tah. 2 H319 Ciddi göz tahriine yol açar.

- **2.2 Etiket bilgileri**
- **GHS etiket elemanları**
Ürün Küresel Uyumlu Sistem (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık sembolleri**



GHS07

- **Uyarı Kelimesi** Dikkat

(Devamı sayfa 2 'da)

—TR—



Form No.: PFB425

Sayfa: 2/10

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Kararımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 5

Ticari adı: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Sayfa 1 'nin devamı)

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bile neler:

2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol

Zararlılık fadesi

H319 Ciddi göz tahri ine yol açar.

Önlem fadesi

P102 Çocukların erişemeyece i yerde saklayın.

P301+P310 YUTULDU UNDA: ULUSAL ZEH R DANI MA MERKEZ N N 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P305+P351+P338 GÖZ LE TEMASI HAL NDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P337+P313 Göz tahri i kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

nsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:

Ürün üzerinde veya benzer bir bile ime sahip ürün üzerinde yapılan ara tırmalar sonucunda ürünlerin gözleri sadece tahri etti i fakat gözler üzerinde asit etkisi olu turmadı ı görülmü tür. Bu ürün ara tırma sonuçlarına istinaden sınıflandırılmı ve i aretlenmiştir.

2.3 Di er zararlar

PBT ve vPvB de erlendirmesi sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

*** 3 Bile imi/ çindekiler hakkında bilgi**

3.2 Kararımlar

Tarifi:

aretlenmesi gerekmeyen ilaveleri ile birlikte a a ıda sıralanmı maddelerden olu an kararımlar. Korozyon ve oksidasyon malzemesi eklenmiştir.

htiva etti i tehlikeli maddeler:

CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6	2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol Göz Hsr. 1, H318	%≥ 30 - ≤ 50
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2	2,2'-oksibisetanol Akut Tok. 4, H302	%2,5 - 10
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6	2-(2-metoksietoksi)etanol Ürm. Sis.Tok. 2, H361	%< 2,5
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-bütoksietoksi)etanol Göz Tah. 2, H319	%< 2,5

Ek uyarılar: belirtilmi olan tehlike i aretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

— TR —
(Devamı sayfa 3 'da)



Form No.: PFB425

Sayfa: 3/10

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara
liğin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 5

Ticari adı: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Sayfa 2'nin devamı)

4 İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel uyarılar:

İlk yardım edenin kendini koruması gerekir.

Ürünün bulaşması oldu u giyim e yalarını derhal uzakla tırınız.

Teneffüs ettikten sonra: Temiz hava alması sa lanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

Cilde temas ettikten sonra:

Su ve sabun ile yıkayınız.

Devam eden cilt tahri i halinde doktora gidiniz.

Gözlere temas ettikten sonra:

Göz kapaklarını açık tutun ve en az 15 dakika boyunca bol, temiz ve akan suyun altında yıkayın.
şikâyetler devam etti inde doktora ba vurun.

Yuttuktan sonra:

A zını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

Derhal doktor ça rınız.

Etanol (örne in %40'luk bir yüksek alkollü içkiden yakla ık bir bardak) içirin.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.

Tehlikeler Böbreklere zarar verme tehlikesi.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gere i için i aretler

Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.

5 Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Elveri li söndürücü maddeler:

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

Güvenlik açısından elveri li olmayan söndürücü maddeler: Sıkma su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın esnasında olu an gazların teneffüs edilmesi ciddi sa lık sorunlarına yol açabilir.

Yanıcı gaz/hava karışımı olu ması mümkündür.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu teçhizat: Çevre havasına ba ımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Di er bilgiler

Mümkün oldu unda depolanan malzemeyi yangın bölgesinden uzakla tırın.

Tehlike altında bulunan bidonları su püskürterek so utun.

— TR —
(Devamı sayfa 4 'da)



Form No.: PFB425

Sayfa: 4/10

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Kararımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 5

Ticari adı: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Sayfa 3 'nin devamı)

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Ürünle temastan kaçının.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Akıntı olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.
- **6.2 Çevresel önlemler**
Yüzeysel olarak yayılmasını önleyiniz (örneğin bağılayıcı maddelerle bağılayarak ya da yağ setleri çekerek)
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Sıvı bağılayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağılayıcı, genel bağılayıcı, un halinde testere talağı) ile eminiz.
Zararlı madde karışımı malzemeyi çöp olarak madde 13'e göre tasfiye ediniz.
Su ile temizleyin.
- **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**
Aerosol (bir gazın içinde sis ekinde dağınılı sıvı) oluşumunu önleyiniz.
Kaplarda sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.
Çalışma esnasında yemek yemeyin, içecek veya sigara içmeyin.
Göz ve ciltle temasından kaçının.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Kızgın ürün yanıcı buharlar oluşur.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
• **Depolama:**
• **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.
• **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
• **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Kapak sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
Kapak iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
Kuru yerde muhafaza ediniz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Fren hidroliği

— TR —

(Devamı sayfa 5 'da)



Form No.: PFB425

Sayfa: 5/10

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçınıcı Düzenleme Oldu u 5

Ticari adı: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Sayfa 4 'nin devamı)

*** 8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
MMSD: Azami çalışma yeri konsantrasyonu

111-77-3 2-(2-metoksietoksi)etanol	
MMSD	Uzun zaman değeri: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm Deri
112-34-5 2-(2-bütoksietoksi)etanol	
MMSD	Kısa zaman değeri: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Uzun zaman değeri: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

• **8.2 Maruz kalma kontrolü**

• **Kişisel koruyucu teçhizat:**

• **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize dikkatli mesinden kaçınınız.

• **Nefes koruyucu önlemler:**

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.
Nefes koruyucu yalnız gaz içinde sıvı sisli ya da sis oluşması halinde.
Filtre A/P2

- **Elleri koruyucu:** Örneğin nitril kauçuktan koruyucu eldivenler takın.

• **Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya devredilmektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığını önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısıyla her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

• **Kloropren kauçuk**

• **Nitril kauçuk**

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: 0,4 mm

• **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Keskin delinme (arıtma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

- **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

TR

(Devamı sayfa 6 'da)



Form No.: PFB425

Sayfa: 6/10

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karı ımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmi tir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 5

Ticari adı: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Sayfa 5 'nin devamı)

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi	
· Genel bilgiler	
· Görünüm	
Biçim:	Sıvı ekilde
Renk:	Renksiz
Koku:	Fark edilebilir
Koku e i i	Belirli de il.
· pH - de eri 20 °C'de:	7 - 11,5 (SAE J 1703)
· Durum de i ikli i	
Erime noktası/donma noktası	< -50 °C (SAE J 1703)
İlk kaynama noktası ve kaynama aralı ı	> 260 °C (SAE J 1703)
· Parlama noktası	> 100 °C (IP 35)
· Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
· Tutu ma ısısı:	> 300 °C (ASTM D 286)
· Bozunma sıcaklı ı	Belirli de il.
· Kendili inden tutu ma sıcaklı ı	Ürün kendili inden tutu maz niteliktedir.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Patlama sınırları:	
Alt:	Belirli de il.
· Buhar basıncı 20 °C'de:	< 2 hPa
· Yo unluk 20 °C'de:	1,02- 1,07 g/cm ³ (DIN 51757)
· Buhar yo unlu u	Belirli de il.
· Buharla ma hızı	Belirli de il.
· Çözülme kabiliyeti / karı ma kabiliyeti	
suyla:	Tamamen karı tırılabilir niteliktedir.
· Da ılım katsayısı: n-oktanol/su	< 2 log POW
· Akı kanlık	
Dinamik 20 °C'de:	5 - 10 cSt (ASTM D 445)
· 9.2 Di er bilgiler	Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.

10 Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.

(Devamı sayfa 7 'da)

TR



Form No.: PFB425

Sayfa: 7/10

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçınıncı Düzenleme Oldu u 5

Ticari adı: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Sayfa 6'nın devamı)

- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**
Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı**
Peroksit oluşumu mümkündür.
Hafif metallerle reaksiyonlar gösterir ve hidrojen oluşur.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar**
Fren hidrolikleri kesinlikle başka sıvı maddeler ile karıştırılmamalıdır.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Avoid contact with strong oxidizing agents.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**
Kullanım amacına uygun kullanım ve yönetmeliklere uygun depolamada olumsuzluk yoktur.

11 Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite**
- **Asli tahri edici etkisi:**
- **Cilt tahrişi** Uyarıcı tesiri yoktur
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Tahri edici tesiri vardır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**
Ürün, AT'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:
Tahri edicidir
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **Akut etkiler (akut zehirlilik, tahriş - ve yakma etkisi)**
Ürün üzerinde veya benzer bir bileşime sahip ürün üzerinde yapılan araştırmalar sonucunda ürünlerin gözleri sadece tahriş etti fakat gözler üzerinde asit etkisi oluşumuna sebep olmamıştır. Bu ürün araştırmaları sonucuna istinaden sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.
- **Tekrar eden alımlarda zehirlilik**
Malzeme ağız yolu ile birden fazla kez vücuda girdiğinde böbreklere zarar verebilir.

12 Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Biyolojik olarak kolayca çözülür
- **Diğer uyarılar:** Karışım hakkında herhangi bir bilgi yoktur.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli**
N-Oktano / Südağılımı katsayısı nedeni ile organizmalar içinde zenginleşmesini beklememek gerekir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 8'da)



Form No.: PFB425

Sayfa: 8/10

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Kararımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 5

Ticari adı: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **Di er ökojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (D): suyu hafif tehdit edicidir (Almanya)
Sulandırılmamı vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **12.5 PBT ve vPvB de erlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Di er olumsuz etkiler** Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.

13 Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık i leme yöntemleri**
- **Tavsiye:**
Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Belirtilen atık kodları, ürünün tahmini kullanımı esas alınarak verilen tavsiyelerdir.

• Atık listesi	
16 00 00	L STEDE BA KA B R EK LDE BEL RT LMEM ATIKLAR
16 01 00	Çe itli Ta ima Türlerindeki (Makineleri Dahil) Ömrünü Tamamlamı Araçlar ve Ömrünü Tamamlamı Araçların Sökülmesi ile Araç Bakımından (13, 14, 16 06 ve 16 08 hariç) Kaynaklanan Atıklar
16 01 13*	Fren sıvıları

- **Temizlenmemi ambalajlar:**
- **Tavsiye:**
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
Ambalaj, ambalaj yönetmeli i dikkate alınarak tasfiye edilmelidir.
Zararlı maddelerin bula madı ya da etkilemedi i ambalajlar Recycling 'e verilebilir.
Temizlenmi ambalaj lokal bölgede bulunan de erli atık geri kazanım merkezlerine teslim edilecektir.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

* 14 Ta imacılık bilgisi

• 14.1 UN Numarası	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmı tır
• 14.2 UN uygun ta imacılık ismi	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmı tır

(Devamı sayfa 9 'da)

— TR —



Form No.: PFB425

Sayfa: 9/10

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 5

Ticari adı: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Sayfa 8 'nin devamı)

· 14.3 Ta imacılık zararları	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· sınıfı	kalkmı tır
· 14.4 Ambalaj grubu	
· ADR, IMDG, IATA	kalkmı tır
· 14.5 Çevresel zararlar	
· Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Uygulanamaz.
· 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Ta imacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/di er bilgiler:	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal de il.
· UN "Model Düzenleme":	kalkmı tır

*** 15 Mevzuat bilgisi**

- **15.2 Kimyasal güvenlik de erlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik de erlendirmesi yapılmamı tır.

16 Di er bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat te kil etmezler ve akdî bir hukuki ili ki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahri ine yol açar.

H361 Do mamı çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme üphesi var.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:**

bu AB Güvenlik Bilgi Formu, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover/Almanya adresinde bulunan DEKRA Assurance Services GmbH firması,

tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com, ile i birli i yapılarak hazırlanmı tır.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Bu doküman üzerinde de i iklik yapılmasına ancak, DEKRA Assurance Services GmbH firmasının kesin onayı alındıktan sonra izin verilir.

· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

(Devamı sayfa 10 'da)



Form No.: PFB425

Sayfa: 10/10

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Kararımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçınıcı Düzenleme Oldu u 5

Ticari adı: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Sayfa 9 'nın devamı)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Akut Tok. 4: Akut toksisite – Kategori 4
Göz Hsr. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahri i – Kategori 1
Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahri i – Kategori 2
Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahri i – Kategori 2
Ürm. Sis.Tok. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2

*** Bundan önceki basıma göre de i tirilmi olan veriler**

TR