



Form No.: PFB125

Sayfa: 1/8

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

Baskı tarihi: 09.12.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2020

\* **Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**
- **Mal numarası: PFB125**
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Fren hidroliği
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
ZF Friedrichshafen AG  
Löwentaler Straße 20  
D-88046 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 77 0  
Fax +49 7541 77 90 8000  
<https://www.zf.com>
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**  
Tel.: +49 (0) 7541 77 0  
Güvenlik bilgi formu konusunda uzman kişinin e-posta adresi:  
[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)
- **1.4 Acil telefon numarası**  
Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Almanca ve İngilizce olarak bilgiler

**Zararların tanımı**

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması T.R. SEA No 28848**  
Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmamıştır
- **2.2 Etiket unsurları T.R. SEA No 28848**
- **GHS etiket elemanları** kalkmıştır
- **Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır
- **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır
- **Zararlılık İfadesi** kalkmıştır
- **Önlem İfadesi** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- **2.3 Diğer zararlar**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

**Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**

- **3.2 Karışımlar**
- **Tarifi:**  
Tanımlanması zorunlu olmayan bileşenlerden oluşan karışım.

(Devamı sayfa 2 'da)

— TR —



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

Baskı tarihi: 09.12.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2020

**Ticari adı: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(Sayfa 1 'nin devamı)

Korozyon ve oksidasyon malzemesi eklenmiştir.

- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır
- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

### **İlk yardım önlemleri**

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
- **Teneffüs ettikten sonra:**  
Kazazedeyi temiz havaya çıkararak sakın bir yere bırakınız.  
Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **Cilde temas ettikten sonra:**  
Bu malzemenin bulaştığı giysileri derhal üzerinizden çıkarın.  
Su ve sabun ile yıkayınız.  
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:**  
Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.  
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.

### **Yangınla mücadele önlemleri**

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
Köpük, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**  
Yangın esnasında oluşan gazların teneffüs edilmesi ciddi sağlık sorunlarına yol açabilir.  
Yanıcı gaz/hava karışımı oluşması mümkündür.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
- **Diğer bilgiler**  
Mümkün olduğunda depolanan malzemeyi yangın bölgesinden uzaklaştırın.  
Tehlike altında bulunan bidonları su püskürterek soğutun.

### **Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**  
Göz, cilt ve kıyafetlerle temasından kaçınınız.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

TR



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

Baskı tarihi: 09.12.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2020

**Ticari adı: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(Sayfa 2 'nin devamı)

Akmiş olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.

• **6.2 Çevresel önlemler**

Yüzeysel olarak yayılmasını önleyiniz (örneğin bağlayıcı maddelerle bağlayarak ya da yağ setleri çekerek) Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

• **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e 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.

**Elleçleme ve depolama**

• **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

Çalışma esnasında yemek yemeyin, içecek veya sigara içmeyin.

Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.

Göz ve ciltle temasından kaçının.

• **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Kızgın ürün yanıcı buharlar oluşturur.

• **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:**

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

Rutubetten ve sudan koruyunuz.

Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Kuru yerde muhafaza ediniz.

• **7.3 Belirli son kullanımlar** Fren hidroliği

**Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

• **8.1 Kontrol parametreleri**

• **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

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

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

• **8.2 Maruz kalma kontrolü**

• **Kişisel koruyucu teçhizat:**

• **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.

Cildinize uzun süre ve şiddetli bir şekilde temas etmesinden kaçınınız.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

(Devamı sayfa 4 'da)

TR



Form No.: PFB125

Sayfa: 4/8

## Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 09.12.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2020

**Ticari adı: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(Sayfa 3 'nin devamı)

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

• **Nefes koruyucu önlemler:**

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

Nefes koruyucu yalnız gaz içinde sıvı sisi 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 değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

kloropren kauçuk

Nitril kauçuk

PVC 'den eldivenler

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı:  $\geq 0,4$  mm

• **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürele riayet edilmelidir.

• **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

## Fiziksel ve kimyasal özellikler

• **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

• **Genel bilgiler**

• **Renk:**

vişneçürüğü

• **Koku:**

Hafif

• **Koku eşığı**

Belirli değil.

• **Erime noktası/donma noktası**

< -50 °C (SAE J 1703)

• **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**

> 260 °C (SAE J 1703)

• **Alevlenirlik (katı, gaz)**

Uygulanamaz.

• **Patlama sınırları:**

• **Alt:**

Belirli değil.

• **Parlama noktası**

> 150 °C (IP 35)

• **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

• **Bozunma sıcaklığı**

> 400 °C

• **pH - değeri:**

Belirli değil.

• **Akışkanlık**

• **Kinematik 20 °C'de:**

35 - 50 mm<sup>2</sup>/s (ASTM D 445)

• **Dinamik:**

Belirli değil.

• **Çözünürlük**

• **suyla:**

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

• **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su**

Belirli değil.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 09.12.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2020

**Ticari adı: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(Sayfa 4 'nin devamı)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Buhar basıncı 20 °C'de:</b>  | < 2 hPa                                     |
| · <b>Yoğunluk 20 °C'de:</b>   | 0,945 - 0,965 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) |
| · <b>9.2 Diğer bilgiler</b>   |   |
| · <b>Görünüm</b>  |   |
| · <b>Biçim:</b>   | Sıvı şekilde                                |
| · <b>Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler</b> |   |
| · <b>Tutuşma ısısı:</b>   | > 400 °C (ASTM D 286)                       |
| · <b>Patlayıcı özellikler</b>   | Ürünün patlama tehlikesi yoktur.            |
| · <b>Çözücü madde oranı:</b>  | %0,9  |
| · <b>Organik çözücü madde:</b>  | %0,9  |
| · <b>Durum değişikliği</b>  |   |
| · <b>Buharlaşma hızı</b>  | Belirli değil.                              |

**Kararlılık ve tepkime**

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**  
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Fren hidrolikleri kesinlikle başka sıvı maddeler ile karıştırılmamalıdır.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler**  
Avoid contact with strong oxidizing agents.  
Güçlü asit ve bazlar  
Boya ve kaplama tabakası ile bazı plastik ve kauçuk malzemelere zarar verebilir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**  
Kullanım amacına uygun kullanım ve yönetmeliklere uygun depolamada olumsuzluk yoktur.

**\* Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**
- **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Cilt aşınması/tahrişi**  
Cilt ile uzun süre temas edildiğinde cilt tahriş olabilir ve/veya dermatit meydana gelebilir.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Sıçrayan sıvı gözlerin geçici olarak tahriş olmasına sebep olabilir.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Eşey hücre mutajenesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 6 'da)

TR



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

Baskı tarihi: 09.12.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2020

**Ticari adı: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

### **Ekolojik bilgiler**

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Biyolojik olarak çözülebilir
- **Diğer uyarılar:** Karışım hakkında herhangi bir bilgi yoktur.
- **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**
- **Bileşen:**  
Dışarı sızan ürün, su yüzeyinde oksijen değişimini engelleyen ve organizmaların ölmesiyle sonuçlanan ince bir tabaka oluşmasına yol açabilir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Organizmalar içinde zenginleşmez
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Endokrin bozucu özellikler**  
Endokrin bozucu özellikler hakkında bilgilendirme için 11. bölüme bakınız
- **12.7 Diğer olumsuz etkiler**
- **Diğer ökolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

### **Bertaraf etme bilgileri**

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:**  
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.  
Ambalaj, ambalaj yönetmeliği dikkate alınarak tasfiye edilmelidir.  
Zararlı maddelerin bulaşmadığı ya da etkilemediği ambalajlar Recycling 'e verilebilir.  
Temizlenmiş ambalaj lokal bölgede bulunan değerli atık geri kazanım merkezlerine teslim edilecektir.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

### **Taşımacılık bilgisi**

- **14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**
- **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır

(Devamı sayfa 7 'da)

TR



Form No.: PFB125

Sayfa: 7/8

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

Baskı tarihi: 09.12.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2020

**Ticari adı: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(Sayfa 6 'nın devamı)

|   |  |
|---|--|
| · 14.2 UN uygun taşımacılık ismi<br>· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA                      | kalkmıştır   |
| · 14.3 Taşımacılık zararları<br>· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA<br>· sınıfı              | kalkmıştır   |
| · 14.4 Ambalaj grubu<br>· ADR/ADN, IMDG, IATA                                       | kalkmıştır   |
| · 14.5 Çevresel zararlar<br>· Deniz Kirleticisi:                                    | Hayır  |
| · 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler  | Uygulanamaz.                                       |
| · 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü<br>enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. | Uygulanamaz.                                       |
| · Nakliyat/diğer bilgiler:  | Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil. |
| · UN "Model Düzenleme":   | kalkmıştır   |

### Mevzuat bilgisi

- 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· Ulusal hükümler:

· Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:

· Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

### Diğer bilgiler

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

· Veri pusulasını düzenleyen bölüm:

➤ **DEKRA** İşbu 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 işbirliği yapılarak hazırlanmıştır.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Bu doküman üzerinde değişiklik 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)

(Devamı sayfa 8 'da)

— TR —





Form No.: PFB125

Sayfa: 8/8

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

Baskı tarihi: 09.12.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 Yeniden düzenleme tarihi: 08.12.2020

**Ticari adı: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(Sayfa 7 'nin devamı)

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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

—TR—