



Form No.: PFG110.Z

Sayfa: 1/10

## 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: 19.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 19.07.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

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

#### • 1.1 Madde/Karışım kimliği

• Ticari adı: **TRW GLK 1 Brake Grease**

• Mal numarası: PFG110.Z, PFG110, 32932966.Z, 32932966, 32932967.Z, 32932967

• 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### • **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**

Sürülecek yağ

Ticari kullanım

#### • 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

Sağlık Bakanlığı Acil Telefon No

UZEM : 114

### **Zararların tanımı**

#### • 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması T.R. SEA No 28848



Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

#### • 2.2 Etiket unsurları T.R. SEA No 28848

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

(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: 19.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 19.07.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

**Ticari adı: TRW GLK 1 Brake Grease**

(Sayfa 1 'nın devamı)

**Zararlılık İşaretleri**

GHS07

**Uyarı Kelimesi** Dikkat**Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol

Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol

**Zararlılık İfadesi**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

**Önlem İfadesi**

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P280 Koruyucu eldiven /koruyucu kıyafet kullanın.

P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve suyla yıkayın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**2.3 Diğer zararlar****PBT ve vPvB değerlendirilmesi sonuçları****PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar****Tarifi:** Lityum sabunlu gres**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 38900-29-7 EINECS: 254-184-4	Dilithium azelate ⚠ Acute Tox. 4, H302	%2,5 - 10
EC Numarası: 946-010-7	Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol ⚠ Skin Sens. 1, H317	%2,5 - 10
EC Numarası: 939-700-4	Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	%≥ 0,1 - < 0,25

(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: 19.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 19.07.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

**Ticari adı: TRW GLK 1 Brake Grease**

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **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:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:**  
Su ve sabun ile yıkayınız.  
Ciltte tahrişe veya alerjiye yol açtığı anda doktora başvurunuz.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:**  
Ağzınızı çalkalayınız.  
Kazazedeyi kusturmaya çalışmayın.  
Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Alerjik belirtiler
- **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.  
Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**  
Patlama ve yangın esnasında oluşan gazları teneffüs etmeyin.  
Tam yanmadığında karbon monoksit oluşabilir.  
Bir yangında şu maddeler oluşabilir:  
Nitrojen oksiti (NOx)  
Metal oksiti
- **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.



**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: 19.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 19.07.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

**Ticari adı: TRW GLK 1 Brake Grease**

(Sayfa 3 'nin devamı)

### **Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**  
Akmiş olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.  
Ürünle temastan kaçının.
- **6.2 Çevresel önlemler**  
Malzemenin bulaştığı yüzeyleri iyice temizleyin.  
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**  
Mekanik olarak toplayınız.  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.  
Kaza yerini itinalı bir şekilde temizleyiniz; bunu için elverişli olan şunlardır:  
Sıcak su ve temizlik maddesi
- **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**  
Göz ve ciltle temasından kaçının.  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Çalışma esnasında yemek yemeyin, içecek veya sigara içmeyin.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**  
Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.  
Herhangi bir şekilde dışarı akmasını önlemek için açık kapları iyice kapatın ve dik pozisyonda depolayın.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**  
Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.  
Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**  
Ateşleme kaynaklarından uzak tutun.  
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.  
Güneş ışınlarından koruyunuz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**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: 19.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 19.07.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

**Ticari adı: TRW GLK 1 Brake Grease**

(Sayfa 4 'nin devamı)

**\* 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.

**DNEL-değerleri****38900-29-7 Dilithium azelate**

Ciltten	DNEL (işçi, uzun süreli, yerel)	0,046 mg/kg bw/day (İnsan)
	DNEL (tüketici, uzun vadeli, yerel)	0,023 mg/kg bw/day (İnsan)

**Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol**

Ağızdan	DNEL (tüketici, uzun vadeli, sistemik)	4,17 mg/kg bw/day (İnsan)
Ciltten	DNEL (işçi, uzun süreli, sistemik)	8,33 mg/kg bw/day (İnsan)
	DNEL (tüketici, uzun vadeli, sistemik)	4,17 mg/kg bw/day (İnsan)

**Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol**

Ağızdan	DNEL (tüketici, uzun vadeli, sistemik)	0,2 mg/kg bw/day (İnsan)
Ciltten	DNEL (işçi, uzun süreli, sistemik)	0,4 mg/kg bw/day (İnsan)
	DNEL (tüketici, uzun vadeli, sistemik)	0,2 mg/kg bw/day (İnsan)
Nefesle	DNEL (işçi, uzun süreli, sistemik)	1,3 mg/m <sup>3</sup> (İnsan)
	DNEL (tüketici, uzun vadeli, sistemik)	0,3 mg/m <sup>3</sup> (İnsan)

**PNEC-değerleri****38900-29-7 Dilithium azelate**

PNEC aqua (freshwater)	0,023 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,002 mg/L (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,23 mg/L (.)

**Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol**

PNEC aqua (freshwater)	0,009 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - Kanalizasyon Arıtma Tesisi	0,69 mg/L (.)
PNEC toprak	0,02 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,127 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,013 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,01 mg/L (.)

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

(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: 19.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 19.07.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

**Ticari adı: TRW GLK 1 Brake Grease**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
Cildinize uzun süre ve şiddetli bir şekilde temas etmesinden kaçınınız.  
Ürünün bulaşmış olduğu temizlik bezleri pantolon ceplerinde bulundurulmamalıdır.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**  
Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.  
Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.  
Filtre P2
- **Elleri koruyucu:**  
İş eldivenleri, örneğin kaplamalı pamuklu eldivenler.  
Deri ile ilgili sağlık sorunlarından kaçınmak için eldiven kullanımının asgari düzeye indirilmesi gerekmektedir.
- **Eldiven malzemesi** Nitril kauçuk
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**  
Katman kalınlığı 0,4 mm olduğunda nüfuz etme süresi 480 dakikadan fazladır.
- **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

**\* Fiziksel ve kimyasal özellikler**

- **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**
- **Genel bilgiler**
- **Renk:** Bej rengi
- **Koku:** Karakteristik
- **Koku eşiği** Belirli değil.
- **Erime noktası/donma noktası** Belirlenmemiştir.
- **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı** Belirlenmemiştir.
- **Alevlenirlik (katı, gaz)** Uygulanamaz.
- **Patlama sınırları:**
- **Alt:** Belirli değil.
- **Üst:** Belirli değil.
- **Parlama noktası** Uygulanamaz.
- **pH - değeri:** Uygulanamaz.
- **Akışkanlık**
- **Kinematik:** Uygulanamaz.
- **Dinamik:** Uygulanamaz.
- **Çözünürlük**
- **suyla:** Çözülmez.
- **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** Belirli değil.

(Devamı sayfa 7 'da)



Form No.: PFG110.Z

Sayfa: 7/10

## 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: 19.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 19.07.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

**Ticari adı: TRW GLK 1 Brake Grease**

(Sayfa 6 'nın devamı)

· <b>Buhar basıncı 20 °C'de:</b>	> 0 hPa
· <b>Yoğunluk 20 °C'de:</b>	0,97 g/cm <sup>3</sup>
· <b>9.2 Diğer bilgiler</b>	
· <b>Görünüm</b>	
· <b>Biçim:</b>	Macun gibi
· <b>Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler</b>	
· <b>Tutuşma ısısı:</b>	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· <b>Patlayıcı özellikler</b>	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· <b>Durum değişikliği</b>	
· <b>Buharlaştırma 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** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **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.

### \* Toksikolojik bilgiler

- **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**
- **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· <b>Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)</b>	
<b>38900-29-7 Dilithium azelate</b>	
Ağızdan	LD50 > 300 mg/kg (Şıçan)
<b>Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol</b>	
Ağızdan	LD50 > 2.000 mg/kg (Şıçan) (OECD 425)
Ciltten	LD50 > 2.000 mg/kg (Şıçan) (OECD 402)
<b>Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol</b>	
Ağızdan	LD50 3.313 mg/kg (Şıçan) (OECD 401)
Ciltten	LD50 > 2.000 mg/kg (Şıçan) (OECD 402)

- **Cilt aşınması/tahrişi**  
Cilt ile uzun süre temas edildiğinde cilt tahrişi olabilir ve/veya dermatit meydana gelebilir.

(Devamı sayfa 8 'da)



**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: 19.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 19.07.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

**Ticari adı: TRW GLK 1 Brake Grease**

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Sıçrayan sıvı gözlerin geçici olarak tahriş olmasına sebep olabilir.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- **Eşey hücre mutajenitesi** 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.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**\* Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite****Su toksisitesi:**

**Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol**

EC50	4,45 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	2,05 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	1,3 mg/l/96h (Brachydario rerio) (OECD 203)
EC50	0,762 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Diğer uyarılar:** Karışım hakkında herhangi bir bilgi yoktur.**12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**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** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.**12.7 Diğer olumsuz etkiler****Diğer ekolojik 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:** Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.**Temizlenmemiş ambalajlar:****Tavsiye:**

Ambalaj, ambalaj yönetmeliği dikkate alınarak tasfiye edilmelidir.

(Devamı sayfa 9 '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: 19.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 19.07.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

**Ticari adı: TRW GLK 1 Brake Grease**

(Sayfa 8 'nin devamı)

Zararlı maddelerin bulaşmadığı ya da etkilemediği ambalajlar Recycling 'e verilebilir.  
Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar bulaşan maddenin kendisi gibi tasfiye edilmelidir.

**Taşımacılık bilgisi**

· 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
· 14.3 Taşımacılık zararları · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · sınıfı	kalkmıştır
· 14.4 Ambalaj grubu · ADR/RID, IMDG, IATA	kalkmıştır
· 14.5 Çevresel zararlar · Deniz Kirleticisi:	Hayır
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Uygulanamaz.
· 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü 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.

(Devamı sayfa 10 'da)

TR



Form No.: PFG110.Z

Sayfa: 10/10

**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: 19.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 19.07.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

**Ticari adı: TRW GLK 1 Brake Grease**

(Sayfa 9 'nın devamı)

• **Önemli terkipleri**

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

• **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 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- 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
- Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
- Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
- Skin Sens. 1B: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1B
- Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı – kısa süreli (akut) sucul zararlılık - Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

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

TR