



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: 15.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 15.09.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

* **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

· **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



Form No.: PFG110.Z

Sayfa: 2/10

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: 15.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 15.09.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

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: 15.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 15.09.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

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.

— TR —

(Devamı sayfa 4 '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: 15.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 15.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

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.

— TR —
(Devamı sayfa 5 '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: 15.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 15.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

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**

Ağızdan	DNEL (consumer, short-term, systemic)	27 mg/kg bw/day (İnsan)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	13,5 mg/kg bw/day (İnsan)
Ciltten	DNEL (worker, long-term, systemic)	13,5 mg/kg bw/day (İnsan)
	DNEL (consumer, short-term, systemic)	13,5 mg/kg bw/day (İnsan)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	13,5 mg/kg bw/day (İnsan)
	DNEL (worker, long-term, local)	0,172 mg/kg bw/day (İnsan)
	DNEL (consumer, long-term, local)	0,023 mg/cm ² (İnsan)

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

Ağızdan	DNEL (consumer, long-term, systemic)	4,17 mg/kg bw/day (İnsan)
Ciltten	DNEL (worker, long-term, systemic)	8,33 mg/kg bw/day (İnsan)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	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 (consumer, long-term, systemic)	0,2 mg/kg bw/day (İnsan)
Ciltten	DNEL (worker, long-term, systemic)	0,4 mg/kg bw/day (İnsan)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	0,2 mg/kg bw/day (İnsan)
Nefesle	DNEL (worker, long-term, systemic)	1,3 mg/m ³ (İnsan)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	0,3 mg/m ³ (İnsan)

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

PNEC aqua (freshwater)	0,023 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,002 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)	0,001 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0 mg/L (.)
PNEC STP	0,69 mg/L (.)

· Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

(Devamı sayfa 6 'da)

—TR—



Form No.: PFG110.Z

Sayfa: 6/10

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: 15.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 15.09.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

Ticari adı: TRW GLK 1 Brake Grease

(Sayfa 5 'nın 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.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

pH - değeri:

Uygulanamaz.

Çözünürlük

suyla:

Çözülmez.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

Belirli değil.

Buhar basıncı 20 °C'de:

< 0,001 hPa

(Devamı sayfa 7 'da)

TR —



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: 15.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 15.09.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

Ticari adı: TRW GLK 1 Brake Grease

(Sayfa 6 'nın devamı)

· Yoğunluk 20 °C'de:	0,97 g/cm ³
· 9.2 Diğer bilgiler	
· Görünüm	
· Biçim:	Macun gibi
· Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler	
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Durum değişikliği	
· Buharlaşma hızı	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.

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)		
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol		
Ağızdan	LD50	> 2.000 mg/kg (Şıçan) (OECD 425)
Ciltten	LD50	> 2.000 mg/kg (Şıçan) (OECD 402)
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	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 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**
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- **Eşey hücre mutajenesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 8 '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: 15.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 15.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

Ticari adı: TRW GLK 1 Brake Grease

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **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:**

Suyu tehdit sınıfı 1 (D): suyu hafif tehdit edicidir (Almanya)

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.

Zararlı maddelerin bulaşmadığı ya da etkilemediği ambalajlar Recycling 'e verilebilir.

(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: 15.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 15.09.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

Ticari adı: TRW GLK 1 Brake Grease

(Sayfa 8 'nın devamı)

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar bulaşan maddenin kendisi gibi tasfiye edilmelidir.

Taşımacılık bilgisi

· 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
· 14.3 Taşımacılık zararları · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA · sınıfı	kalkmıştır
· 14.4 Ambalaj grubu · ADR/ADN, 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.

· Önemli terkipleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

(Devamı sayfa 10 '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: 15.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 15.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

Ticari adı: TRW GLK 1 Brake Grease

(Sayfa 9 'nın devamı)

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 —