



Form No.: PFM201

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: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

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

• **1.1 Madde/Karışım kimliği**

• **Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

• **Mal numarası:**

PFM201, PFM205, PFM201CE, PFM201SE, PFM201RE, PFM205CE, PFM205SE, PFM205RE

• **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

• **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Hidrolik yağı

• **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**



Sağlık zararlılığı

Asp. Tox. 1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

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

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

• **Zararlılık İşaretleri**



GHS08

(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: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Sayfa 1 'nın devamı)

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı
Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş
- **Zararlılık İfadesi**
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- **Önlem İfadesi**
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P261 Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/
doktoru arayın.
P331 Kusturmayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması
için rahat bir pozisyonda tutun.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU
TELEFONUNU/doktoru arayın.
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- **Ek bilgiler:**
4-Nonylphenoxyessigsäure içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
- **2.3 Diğer zararlar**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

*** Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**

- **3.2 Karışımlar**
- **Tarifi:** İşaretlenmesi gerekmeyen ilaveleri ile birlikte aşağıda sıralanmış maddelerden oluşan karışım.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9	yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı ⚠ Asp. Tox. 1, H304	%50 - 100
CAS: 1174522-45-2 EC Numarası: 918-973-3	Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ⚠ Asp. Tox. 1, H304	%25 - 50
CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2	Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş ⚠ Asp. Tox. 1, H304	%2,5 - 10
CAS: 3115-49-9 EINECS: 221-486-2	4-Nonylphenoxyessigsäure ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	%≥ 0,25 - < 1

(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: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Sayfa 2 'nın 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, sikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:**
Su ve sabunla iyice yıkayın. Cildi koruyucu krem kullanın.
Ciltte tahrişe veya alerjiye yol açtığı anda doktora başvurun.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:**
Kazazedeyi kusturmaya çalışmayın.
Ağzınızı çalkalayınız.
Derhal doktora gidiniz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Tehlikeler**
Yutulması ya da istifra edilmesi halinde akciğere girme tehlikesi vardır.
Solunması akciğer ödeme ve pnömoniye yol açabilir.
- **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.
Tam yanmadığında karbon monoksit oluşabilir.
- **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.
Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

— 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: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Sayfa 3 'nin devamı)

Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Ürünle temastan kaçının.
Akmiş olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.
- **6.2 Çevresel önlemler**
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Yüzeysel olarak yayılmasını önleyiniz (örneğin bağlayıcı maddelerle bağlayarak ya da yağ setleri çekerek)
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Tehlikeli maddeler yayılmaz.
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.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Alevlenme noktasına yakın sıcaklıklara kadar ısıtmayın.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.
Yere sızmasını kesin olarak önleyiniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
Kuru yerde muhafaza ediniz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

*** 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.

(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: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Sayfa 4 'nın devamı)

· DNEL-değerleri		
64742-46-7 Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş		
Ağızdan	DNEL (consumer, long-term, systemic)	1,3 mg/kg bw/day (İnsan)
Ciltten	DNEL (worker, long-term, systemic)	2,9 mg/kg bw/day (İnsan)
Nefesle	DNEL (worker, short-term, systemic)	5.003 mg/m ³ (İnsan)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	16,4 mg/m ³ (İnsan)
· PNEC-değerleri		
72623-86-0 yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı		
PNEC oral	9,33 mg/kg food (.)	
64742-46-7 Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş		
PNEC oral	17.000 mg/kg food (.)	

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

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

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

· **Nefes koruyucu önlemler:**

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

Yüksek konsantrasyonlarda nefes koruyucu.

Filtre A/P2

· **Elleri koruyucu:** Örneğin nitril kauçuktan koruyucu eldivenler takın.· **Eldiven malzemesi**

kloropren kauçuk

Nitril kauçuk

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,2$ mm

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.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

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

· **Gözleri koruyucu:** Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.**Fiziksel ve kimyasal özellikler**· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**· **Genel bilgiler**· **Renk:**

Açık yeşil

(Devamı sayfa 6 'da)

—TR—



Form No.: PFM201

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: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Sayfa 5 'nin devamı)

· Koku:	Mineral yağ gibi
· Koku eşiği	Belirli değil.
· Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı	> 320 °C
· Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
· Patlama sınırları:	
· Alt:	Belirli değil.
· Üst:	Belirli değil.
· Parlama noktası	124 °C (Pensky Martens Closed Cup)
· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· pH - değeri:	Belirli değil.
· Akışkanlık	
· Kinematik 40 °C'de:	19,1 cSt
· Dinamik:	Belirli değil.
· Çözünürlük	
· suyla:	Çözülmez.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
· Buhar basıncı 20 °C'de:	< 0,1 kPa
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Bağıl yoğunluk 15,6 °C'de	0,853
9.2 Diğer bilgiler	
· Görünüm	
· Biçim:	Sıvı şekilde
· Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler	
· Tutuşma ısı:	> 350 °C (ASTM D 286)
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Durum değişikliği	
· Yumuşama noktası / aralığı	
· Pourpoint (Dökülebilme ısı)	-52 °C
· Buharlaştırma 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 şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Peroksit oluşumu mümkündür.
- **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.

TR

(Devamı sayfa 7 '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: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Sayfa 6 'nin devamı)

*** 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)**72623-86-0 yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı**

Ağızdan LD50 > 5.000 mg/kg (Şiçan) (OECD 401)

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

Nefesle LC50 2,18 mg/l/4h (Şiçan) (OECD 403)

1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Ağızdan LD50 > 5.000 mg/kg (Şiçan) (OECD 401)

Ciltten LD50 > 3.160 mg/kg (Tavşan) (OECD 402)

Nefesle LC50 > 5,266 mg/l/4h (Şiçan) (OECD 403)

64742-46-7 Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş

Ağızdan LD50 > 5.000 mg/kg (Şiçan) (OECD 401)

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

Nefesle LC50 4,6 mg/l/4h (Şiçan) (OECD 403)

3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure

Ağızdan LD50 1.674 mg/kg (Şiçan)

- **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.
- **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

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

• Ek toksikolojik uyarılar:

Yutulması veya sonradan istifra edilmesi sırasında akciğere ulaşan en küçük miktarlar dahi akciğer ödemeine veya akciğer iltihabına sebep olabilir.

• Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**• Tekrar eden alımlarda zehirlilik****1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Ağızdan NOAEL (90d) ≥ 5.000 mg/kg bw/day (Şiçan) (OECD 408)

Ciltten NOAEL (90d) ≥ 495 mg/kg bw/day (Şiçan) (OECD 410)

— TR —

(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: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Sayfa 7 'nin devamı)

*** Ekolojik bilgiler****· 12.1 Toksikite****· Su toksisitesi:****72623-86-0 yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı**

EC50 (statik) > 10.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 (statik) > 100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)

64742-46-7 Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş

EC50 7,38 mg/l/48h (Daphnia magna) (QSAR)

LC50 65 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure

LC50 9 mg/l (Brachydario rerio)

EC50 7 mg/l/24h (Daphnia magna)

· 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Biyolojik olarak çok zor çözülür**· 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 2 (D): suyu tehdit edicidir

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

Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

*** 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.**Taşımacılık bilgisi****· 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası****· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA**

kalkmıştır

(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: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Sayfa 8 'nın devamı)

· 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**· **Ulusal hükümler:**· **Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:**

Gençleri çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.

Hamile kadınları ve çocuk emziren kadınları çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.

Doğum yapabilecek yaştaki kadınları çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.

· **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 akdi bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

(Devamı sayfa 10 'da)

— TR —



Form No.: PFM201

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: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Sayfa 9 'nın devamı)

• **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 Corr. 1B: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1B
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

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

TR