

TR

1 / 9

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 09.09.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Fren Hidrolik Yağı 5 I Art.: 60738

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

#### 1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde / Müstahzarın tanıtılması

**Fren Hidrolik Yağı 5 I****Art.: 60738**

Madde / Müstahzarın kullanımı

Maddenin veya karışımın tanımına bakınız.

Endüstriyel kullanım

Firmanın tanıtımı

Bernier Endüstriyel Ürünler Sanayi ve Ticaret A.Ş., Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2, TR-34858 Kartal-Samandıra / İSTANBUL

Telefon +90 (0) 216-4713077, Telefaks +90 (0) 216-4719625

info@berner.com.tr www.berner.com.tr

Uzman kişinin e-mail adresi: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Acil durum telefonu

Zehirlenme belirtileri için danışma bürosu:

Tel.:

---

Şirketin acil durumlar için telefon numarası:

Tel.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

#### 2. TEHLİKELERİN TANITIMI

İnsanlar için

Sayı 11 ve 15.'e de bakınız

1999/45/AT Talimatnamesi anlamınca, karışım tehlikesiz olarak sınıflandırılmıştır. .

Çevre için

Bakınız Sayı 12.

#### 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyevi tanıtım			
% Alan	Tehlike Sembolü Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)	R-lahiyaları	EINECS, ELINCS
1,1'-İminodipropan-2-ol			
1 - 5	Xi	36	203-820-9

TR

2 / 9

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 09.09.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Fren Hidrolik Yağı 5 l Art.: 60738

Kimyevi tanımı			
% Alan	Tehlike Sembolü	R-lahiyaları	EINECS, ELINCS
	Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)		

Dietilen glikol			
1 -< 5	Xn	22	203-872-2

Kimyevi tanımı			
% Alan	Tehlike Sembolü	R-lahiyaları	EINECS, ELINCS
	Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)		

1,2-Bis(2-metoksietoksi)etan			
0,1 -< 0,5		19-61(Repr.Cat.2)- 62(Repr.Cat.3)	203-977-3

R-lahiyalar / H-lahiyalar(GHS/CLP) metni için bakınız Sayı 16.

#### 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

##### 4.1 Nefes almak

Kişinin temiz hava almasını sağlayın ve semptomlara göre doktora danışınız.

##### 4.2 Cilt teması

Bol su ve sabun ile iyicene yıkayınız, kirlenmiş, ıslanmış kıyafetleri derhal çıkartınız, ciltte tahriş olması halinde (kızarma gibi) doktorunuza danışınız.

##### 4.3 Göz teması

Bol su ile birkaç dakika süreyle iyicene çalkalayınız, gerekli olması halinde doktorunuza müracaat ediniz.

##### 4.4 Yutma

Ağzınızı su ile iyicene çalkalayınız.

Derhal doktor çağırınız, veri sayfasını hazır bulundurunuz.

Kusturmayınız, derhal doktorunuza müracaat ediniz.

Aspirasyon tehlikesi

##### 4.5 İlk yardım için özel malzemeler gereklidir

m.d.

#### 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

##### 5.1 Uygun söndürme maddeleri

CO2

Kuru söndürme maddesi

Köpük

Söndürme tozu

Havalandırmanın yeterli olmasını temin ediniz.

Risk altında bulunan kapları su ile soğutunuz.

##### 5.2 Emniyet nedenleri ile uygun olmayan söndürme maddeleri

Tam su ışıması

##### 5.3 Maddenin kendisinden veya bileşiminden doğan özel tehlikeler, veya

kendi yanma maddelerinden veya oluşan gazlarından doğan özel tehlikeler

Yangın durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

Azot oksidi

TR

3 / 9

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 09.09.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Fren Hidrolik Yağı 5 I Art.: 60738

Karbon oksitler

Toksit piroliz ürünler.

Duman

#### 5.4 Yangınla mücadelede kullanılan özel koruyucu teçhizat

Çevre havasına bağlı solunum koruma aleti.

#### 5.5 Diğer Açıklamalar

Maddenin bulaşmış olduğu söndürme suyunu resmi talimatnamelere uygun olarak imha ediniz.

Patlayıcı ve yanıcı gazları solumayınız.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Bakınız Sayı 13., ayrıca şahsi koruyucu teçhizat için bakınız Sayı 8.

#### 6.1 İnsanlara ilişkin emniyet tedbirleri

Göz ve cilt temasını önleyiniz, ayrıca inhalasyonu engelleyiniz.

Dikkat, kayma tehlikesi.

#### 6.2 Çevre koruyucu tedbirler

Büyük miktarlarda sızması halinde bastırın.

Kanalizasyonlara akıtmayınız.

Üst yüzeylere, yer altı sularına, ayrıca toprağa nüfuz etmesini önleyiniz.

Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamları haberdar ediniz.

#### 6.3 Temizleme prosedürü

Sıvıyı toparlayan malzeme ile (Örneğin

üniversal bağlayıcı madde) alınız, ve sayı 13 gereğince imha ediniz.

### 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

#### 7.1 Kullanma

##### Güvenli kullanıma ilişkin açıklamalar:

Bakınız Sayı 6.1

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Çalışma sahasında yeme, içme, sigara içme, aynı zamanda gıda maddelerinin muhafaza edilmesi yasaktır.

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız.

Yağ sisi oluşumunu önleyiniz.

Yanma sınıfı:

B

T3

Ürün higroskopiktir.

Uzun süreli ve yoğun cilt temasını önleyiniz.

#### 7.2 Depolama

##### Depo ve muhafaza kaplarına ilişkin talepler:

Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız.

Uygun kaplar:

Çelik

Zengin alaşımlı çelik

##### Özel depolama koşulları:

Bakınız Sayı 10.2

Soğuk olarak muhafaza ediniz

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1 Maruz kalma kontrolleri

TR

4 / 9

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 09.09.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Fren Hidrolik Yağı 5 I Art.: 60738

---

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### 8.2.1 Mesleki maruz kalma kontrolleri

Havalandırmanın iyi olmasını temin ediniz. Bu, lokal emme veya genel pis hava çıkışı ile sağlanabilir.

Konsantrasyonu, çalışma sahası sınır değerinin (ÇSSD) altında tutabilmek için, bunun yeterli olmaması durumunda, uygun bir solunum koruyucusu kullanılmalıdır.

Sadece, burada ekspozisyon sınır değerlerinin verilmiş olması halinde geçerlidir.

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.

Solunum sisteminin korunması:

Aerosol oluşumunda:

Püskürtme buharının oluşumunda.

Filtre A (EN 14387)

Gerekmesi halinde Filtre P 2 (EN 143)

Ellerin korunması:

Kısa süreli temas halinde:

Nitrilden imal koruyucu eldiven (EN 374)

mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

0,4

Koruyucu el kremi tavsiye edilebilir.

Suni maddeden imal koruyucu eldiven (EN 374).

mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

0,7

Gözlerin korunması:

Göz teması tehlikesi halinde.

Yanlardan da korumalı (EN 166) sıkıca kapanan koruyucu gözlük.

Cildin korunması:

Koruyucu iş elbisesi (Örneğin, Emniyet ayakkabısı EN ISO 20345, uzun kollu iş elbisesi)

Yağa karşı dayanıklı iş elbisesi (EN 13034)

El korumasına ilişkin ilave bilgiler - Test yapılmamıştır.

Bileşimlerin seçimi, iyi niyet ve içerik maddeleri ile ilgili bilgilere dayanılarak gerçekleştirilmiştir.

Maddeler ile ilgili seçim, eldiven üreticilerinin verdiği bilgilerden türetilmiştir.

Eldiven materyalinin kesin seçimi, ani deşarj, permetasyon oranları ve degradasyonlar dikkate alınarak gerçekleştirilmelidir.

Uygun bir eldiven seçimi sadece malzemesine değil, aynı zamanda vesaire kalite özelliklerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye farklılık arz eder.

Karışımlarda, eldiven materyalinin dayanıklılığının önceden hesaplanabilmesi mümkün değildir ve bundan dolayı

Kullanılmadan evvel test edilmesi gerekir.

Eldiven materyalinin tam ani deşarj süresi, koruyucu eldiven üreticilerinden öğrenilmeli ve buna tam olarak uyulmalıdır.

### 8.2.2 Çevresel maruz kalma kontrolleri

b.m.d.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Genel Bilgiler

Agrega durumu:

Sıvı

Renk:

Sarı

Koku:

Karakteristik

### 9.2. Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre bilgileri

pH-değeri inceltilmiş:

6,5 - 11,5 SAE J 1703

Kaynama noktası/kaynama aralığı (°C bazında):

> 230 FMVSS 116

Erime noktası/erime aralığı (°C bazında):

> -50 DIN 51 583

Alevlenme noktası (°C bazında):

> 100 DIN ISO 2592

TR

5 / 9

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 09.09.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Fren Hidrolik Yağı 5 I Art.: 60738

Tutuşma derecesi:	> 200°C DIN 51794
Kendiliğinden ateş alır:	Hayır
Oksitleme özellikleri:	k.d
Alt infilak sınırı:	1,5Vol%
Üst infilak sınırı:	Belirlenmemiştir
Buhar basıncı:	< 1mbar/20°C
Yoğunluk (g/ml):	1,060 g/cm <sup>3</sup> /20°C DIN 51757
Suda çözünürlülüğü:	Ürün higroskopiktir., Karıştırılabilir
Dağılım katsayısı (n-Oktaanol/Su):	Belirlenmemiştir
Viskozite:	>= 1,5mm <sup>2</sup> /s/100°C DIN 51562/T1
Çözücü oranı:	--

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### Kaçınılması gereken durumlar

Bakınız Sayı 7.

Usulüne uygun olarak saklanması ve kullanılması halinde hiçbir şey beklenmez (stabil).

Ayrışma:

&gt; 320°C

### Kaçınılması gereken materyaller

Sayı 7.'ye de bakınız

Oksidasyon maddelerle olan teması önleyiniz.

### Tehlikeli bozunma ürünleri

Bakınız Sayı 5.3

Kurallara uygun olarak kullanımı halinde ayrışma olmaz.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

### Akut toksisite, ayrıca hemen ortaya çıkan etkileri

Yutma, LD50 sıçan oral (mg/kg):	> 2000 OECD 401
Soluma, LC50 sıçan inhalativ (mg/l/4h):	b.m.d.
Cilt teması, LD50 sıçan dermal (mg/kg):	Belirlenmemiştir
Göz teması:	b.m.d.

### Gecikmeli olarak ortaya çıkan, ayrıca kronik etkileri

Duyarılılaştırma etkisi:	b.m.d.
Kanserojen etkisi:	b.m.d.
Mutajenik etkiler:	b.m.d.
Üreme için tehlike arz eden etkiler:	b.m.d.
Narkoz etkisi:	b.m.d.

### Diğer Açıklamalar

Hesaplama işlemi gereğince sınıflandırma yapılmamıştır.

Ortaya çıkabilecek durumlar:

Solunum yollarını tahriş eder

Gözleri tahriş eder

Ürünün yağsızlaştırma etkisi vardır.

Uzun süreli temas halinde:

Cildi tahriş eder.

Cilt teması ile duyarılılaşma olasılığı mevcuttur.

Büyük miktarlarda yutulması:

Böbreklere zarar verir

Koma

Ölüm

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

TR

6 / 9

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 09.09.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Fren Hidrolik Yağı 5 I Art.: 60738

Kalıcılık ve bozunabilirlik:	67%/28d OECD 301A ***
Biyolojik olarak çözülebilir (> 60%) *	
Atık su işleme tesislerindeki hareketi:	Formüle göre AOHB ihtiva etmemektedir.
Aquatit Toksikite:	
Balık toksitesi:	
LC50/96h Leuciscus idus > 100 mg/l	
* 1,1'-İminodipropan-2-ol	
** 1,2-Bis(2-metoksietoksi)etan	
*** Dietilen glikol	
Ekotoksikite:	
Arı toksikolojisi:	
EC50 6,25 mg/l	
Analojik son	
Hareketlilik (Mobilite):	b.m.d.
Akümülyasyon:	b.m.d.
PBT-Özellikleri tetkikinin sonuçları (PBT=persistent,akümüle edici, toksit)	
b.m.d.	
Diğer ters etkiler:	b.m.d.

### 13. BERTARAF BİLGİLERİ

#### 13.1 Madde / Karışım / Kalan Miktar için

Atık Anahtarı-No. AB:

Belirtilmiş olan atık anahtarı, ürünün muhtemel kullanımına ilişkin tavsiyelerdir.

Kullanıcıdaki, özel kullanımına veya imha durumlarına göre, duruma göre başka atık anahtarları grubuna da dahil edilebilir. (2001/118/AB, 2001/119/AB, 2001/573/AB)

16 01 13

Tavsiye:

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

Örneğin, uygun yakma tesisi.

#### 13.2 Kirlenmiş ambalaj materyalleri için

Bakınız Sayı 13.1

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

Tankı tamamen boşaltınız.

Bulaşmamış olan ambalajlar tekrar kullanılabilir.

Temizlenemeyen ambalajlar, aynen maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

#### Genel bilgiler

UN-Numarası: k.d

#### Karayolları / demiryolları nakliyesi (ADR/RID)

Sınıf/Ambalaj Grubu: k.d

Sınıflandırma kodu: k.d

LQ: k.d

Tunnel restriction code:

#### Denize dayanaklı gemilerle nakletme

GGVSee/IMDG-Kodu: k.d (Sınıf/Ambalaj Grubu)

Denize zarar verici maddeler / Marine Pollutant: k.d

#### Uçak nakliyesi

IATA: k.d (Sınıf/Yan riskler/Ambalaj grubu)

#### İlave açıklamalar:

Yukarıda belirtilmiş olan talimatnameler gereğince, tehlikeli ürün değildir.

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II  
Revizyon tarihi: 09.09.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010  
Fren Hidrolik Yağı 5 I Art.: 60738

## AB-Talimatnamesi de dahil olmak üzere, Tehkileli Maddeler-V Talimatnamesi uyarınca işaretlenmesi

(67/548/AEB ve 1999/45/AB)

Tehlike Sembolü:

Uygulanmamakta

Tehlike İşaretleri:

---

R-lahiyaları:

S-lahiyaları:

İlaveler:

Emniyet verileri sayfası, talep edilmesi halinde mesleki kullanıcılara verilir.

Sınırlamaları dikkate alınır:

Endüstriyel kullanım

VOC 1999/13/EC n.v.

## 16. DİĞER BİLGİLER

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

VCI uyarınca, depolama sınıfı:

10

Revize edilmiş hususlar:

9

Aşağıdaki lahiyalar, yazılmış olan-R- lahiyalarının / olan-H- lahiyalarının (GHS/CLP) bileşimini oluştururlar (Sayı 3'de belirtilmiştir).

36 Gözleri tahriş eder.

22 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

19 Patlayıcı peroksitler oluşabilir.

61 Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir.

62 Üremeyi bozucu risk olasılığı.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Táblás u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner AS  
Kirkeveien 185  
N - 1384 Asker  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner,Lda  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing.pt@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.  
ul. Powstańców ŒEI'skich 26  
PL - 30-570 Kraków  
Tel +48 12 297 62 01  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Albert Berner Montagetechnik AB  
Kumla Gårdsväg 18  
S - 14563 Norsborg  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

UAB Albert Berner  
Širmûnø 66  
LT - 09131 Vilnius  
Tel +370-5-2104355  
Fax +370-5-2350020  
info@berner.lt  
www.berner.lt

Berner Pultti Oy  
Volltikatu 6  
FI - 70700 Kuopio  
Tel +358-207-590 220  
Fax +358-207-590 221  
kuopio@berner-pultti.com  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savica ŒEanci  
Trgovaaeka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
İSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

SIA Albert Berner  
Liliju iela 20  
LV - 2167 Mârûpe (Riga)  
Tel +371 7840007  
Fax +371 7840008  
info@berner.lv  
www.berner.lv

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

### Lejant:

k.d. = kullanılabilir değildir / m.d. = mevcut değil / t.e. = test edilmemiş / b.m.d. = bilgi mevcut değil  
TLV-TWA = Ekspozisyon-sınır değeri - 8h orta değer, TLV-STEL = Sınır değeri - 15 dak, TLV-C = Ekspozisyon-sınır değeri  
- azami değer (ACGIH, ABD). / BEI = Biyolojik ekspozisyon açıklaması (ACGIH, ABD).

TR

9 / 9

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 09.09.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Fren Hidrolik Yağı 5 l Art.: 60738

VbF = yanıcı sıvılar talimatnamesi (Avusturya Talimatnamesi)

WGK = STSS = suları tehlikeye sokma sınıfı (Alman Talimatnamesi)

SAYTA3 = sular açısından yoğun tehlike arz eder, SAT2 = sular açısından tehlikelidir, SAHT1 = sular açısından hafif tehlike arz eder

VOC = Volatile organic compounds (uçucu organik bileşenler)

AOX = AOHB = adsorbe edilebilir organik halojen bileşenler

Burada verilen bilgiler, gerekli olan emniyet tedbirleri bakımından ürünü tarif etmelidir,

bunlara ilişkin belli özellikleri temin etmeye yönelik değildir ve tamamen bugünkü bilgilerimize dayanmaktadır.

Yükümlülük altına sokmaz.