



## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/işletmenin tanımlanması

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

UNIVERSAL KESME YAĞI 2607001409

### 1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

#### Maddenin/karışımın kullanımı

Kesme yağı

### 1.3. Emniyet bilgi formunu sağlayan tedarikçinin detayları

Şirket adı: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Konum: 70538 Stuttgart / GERMANY

İnternet adresi: www.bosch-pt.com

Emniyet bilgi formundan sorumludur: sds@gbk-ingenheim.de

**1.4. Acil durum numarası:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

## BÖLÜM 2: Olası tehlikeler

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] sayılı Yönetmeliğe (EC) göre sınıflandırma

Karışım 1272/2008 sayılı Yönetmeliğe (EC) göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

### 2.2. Etiketleme elemanları

Belirli karışımların özel olarak etiketlenmesi

EUH210 Emniyet bilgi formu talep üzerine temin edilebilir.

### 2.3. Diğer tehlikeler

Bilinen yok.

## BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

Kimyasal karakterizasyon

Listelenen maddelerin tehlikeli olmayan katkılarla karışımı

#### Tehlikeli bileşenler

EC No.	Tanım	Oran
CAS no.		
Endeks no.	1272/2008 [CLP] sayılı Yönetmeliğe (EC) göre sınıflandırma	
REACH no.		
275-965-6	Etil 3-[[bis(1-metiletoksi)fosfotiyol]tiyo]propiyonat	< %2,5
71735-74-5		
	Akuatik Kronik 2; H411	

H ve EUH ifadelerinin yazımı: bkz. bölüm 16.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel uyarılar

Kirlenmiş, ıslanmış giysileri derhal çıkarın.

Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi yardım alın.

#### Soluduktan sonra

Kaza durumunda buharların veya ayrışma ürünlerinin solunmasından sonra temiz havaya çıkın.

Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi tedavi alın.

#### Cilt temasından sonra

Önlem olarak sabun ve su ile yıkayın.

Cilt tahrişi devam ederse bir doktora danışın.



#### **Göz temasından sonra**

Hemen bol su ile göz kapağı altından da en az 15 dakika durulayın.

Göz doktoru tedavisi.

#### **Yutulduktan sonra**

Kusmaya çalışmayın.

Derhal bir doktor çağırın.

#### **4.2. Hem akut hem de gecikmiş en önemli semptom ve etkiler**

Bilinen yok.

#### **4.3. Acil tıbbi yardım veya özel tedavi uyarıları**

Semptomatik tedavi uygulayın.

### **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

#### **5.1. Yangın söndürücü madde**

##### **Uygun yangın söndürücü maddeler**

Köpük, karbondioksit (CO<sub>2</sub>), kuru söndürme maddesi, su püskürtücü.

Söndürme önlemlerini çevredeki yangına göre uyarlayın.

##### **Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler**

Tam püskürtme su.

#### **5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**

Yangın şunlara neden olabilir:

Karbonmonoksit, karbondioksit ve sülfür oksitler.

#### **5.3. Yangınla mücadele için uyarılar**

Bağımsız solunum cihazı kullanın.

Koruyucu kıyafet.

#### **Ek uyarılar**

Risk altındaki kapları su püskürtücü ile soğutun.

Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

### **BÖLÜM 6: Kaza sonucu salınım önlemleri**

#### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

Cilt, göz ve giysi ile temasından kaçının.

Yeterli havalandırma sağlayın.

Sızan/dökülen ürün nedeniyle özel kayma tehlikesi.

#### **6.2. Çevre koruma önlemleri**

Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin.

#### **6.3. Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Sıvı bağlayıcı malzeme ile absorbe edin (örn. kum, silika jel, asit bağlayıcı, universal bağlayıcı).

Kepçeyle alın ve bertaraf için uygun bir kaba koyun.

#### **6.4. Diğer bölümlere atf**

Koruma yönetmeliklerini (bkz. bölüm 7 ve 8) dikkate alın.

Bertaraf ile ilgili bilgiler için Bölüm 13'e bakın.

### **BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama**

#### **7.1. Güvenli kullanım için koruyucu önlemler**

##### **Güvenli kullanım hakkında notlar**

Cilt, göz ve giysi ile temasından kaçının.

Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.

##### **Yangın ve patlamaya karşı koruma hakkında uyarılar**

Özel yangın koruma önlemleri gerekmez.



## **7.2. Uyumsuzluklar dikkate alınarak güvenli depolama için koşullar**

### **Depo odaları ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın.

Isıdan ve doğrudan güneş ışığından koruyun.

Önerilen depolama sıcaklığı: **-10°C** - +40°C

### **Birlikte depolama hakkında uyarılar**

Oksitleyici maddelerle birlikte depolanmamalıdır.

### **Depolama koşulları hakkında daha fazla bilgi**

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

TRGS 510'a göre depolama sınıfı: 10

## **7.3. Belirli son kullanımlar**

Kesme yağı

## **BÖLÜM 8: Maruziyet/kişisel koruyucu ekipman sınırlama ve denetleme**

### **8.1. Denetlenecek parametreler**

#### **Sınır değerlere ilişkin ek uyarılar**

Mevcut veri yok.

### **8.2. Maruziyet sınırlama ve denetleme**

#### **Uygun teknik kontrol cihazları**

Özellikle kapalı odalarda yeterli havalandırma sağlayın.

#### **Koruma ve hijyen önlemleri**

Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

Cilt, göz ve giysi ile temasından kaçının.

Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

#### **Göz/üz koruması**

Yan korumalı koruyucu gözlük (EN 166).

#### **EI koruma**

Nitrilten yapılmış kimyasal koruyucu eldivenler, tabaka kalınlığı en az 0,4 mm, atılım süresi (aşınma süresi) yaklaşık 480 dakika, örneğin www.kcl.de. şirketinden <Camatril Profi 729> koruyucu eldivenler

Bu tavsiye yalnızca kimyasal uyumluluğa ve laboratuvar koşullarında EN 374'e göre yapılan testlere dayanmaktadır.

Uygulamaya bağlı olarak farklı gereksinimler ortaya çıkabilir. Bu nedenle, ek olarak koruyucu eldiven tedarikçisinin önerileri de dikkate alınmalıdır.

#### **Vücut koruması**

Koruyucu iş kıyafeti.

#### **Solunum koruması**

Normalde kişisel solunum koruması gerekli değildir.

## **BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

### **9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Ünite durumu:	Sıvı	
Renk:	Sarı	
Koku:	<b>Karakteristik</b>	
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	> 300 °C	DIN 51751
Akma derecesi:	- 21 °C	DIN/ISO 3016
Alev noktası:	210 °C	DIN ISO 2592
Alt patlama sınırı:	belirlenmedi.	
Üst patlama sınırı:		
Buhar basıncı: (20 °C'de)	belirlenmedi.	
Yoğunluk (20 °C'de):	0,90 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757



Suda çözünürlük: (20 °C'de)	Karışmaz	
Alevlenme sıcaklığı:	belirlenmedi.	
Kin. Viskozite: (40 °C'de)	15 mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Patlama tehlikeleri:	Ürün patlayıcı değildir.	

## 9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri yok.

## **BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite**

### 10.1. Reaktivite

Belirtildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa ayrışma olmaz.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Oksitleyici maddelerle reaksiyonlar.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termal ayrışmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksitleyici maddeler

### 10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

Yangın şunlara neden olabilir:

Karbonmonoksit, karbondioksit ve sülfür oksitler.

**Normal koşullar altında tehlikeli ayrışma ürünleri oluşmaz.**

## **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

### 11.1 Toksikolojik etkilere ilişkin bilgiler

#### **Akut toksisite**

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

LD50/oral/Ratte: > 2000 mg/kg

LC50/inhalatif: > 5100 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD50/cilt: Mevcut veri yok.

#### **Tahriş edici ve aşındırıcı etki**

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

#### **Hassaslaştırıcı etkiler**

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

#### **Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi**

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

#### **Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet sonrası ciddi etkiler**

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

#### **Kanserojenik, mutajenik ve üreme için toksik etkiler**

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

#### **Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

#### **Testler hakkında diğer bilgiler**

Sınıflandırma 1272/2008 (EC) sayılı Yönetmeliğin hesaplama prosedürüne göre yapılmıştır.

#### Uygulamadan elde edilen deneyimler

#### **Diğer gözlemler**

Ürün uygun şekilde kullanıldığında ve genel olarak geçerli hijyen yönetmeliklerine uyulduğunda herhangi bir sağlık tehlikesi bildirilmemiştir.



## BÖLÜM 12: Çevresel bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekotoksikolojik veriler mevcut değildir.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunabilirlik (OECD): > 70%/28 d [OECD 301 B]

Biyolojik olarak kolayca bozunabilir (OECD kriterlerine göre).

### 12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Mevcut veri yok.

### 12.4. Zemindeki hareketlilik

Mevcut veri yok.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

1907/2006 (REACH) sayılı Yönetmeliğe (EC) göre, bu ürün herhangi bir PBT / vPvB maddesi içermez.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Su için hafif tehlikelidir.

### Diğer uyarılar

Yüzey suyuna veya kanalizasyona girmesine izin vermeyin.

## BÖLÜM 13: Bertarafa ilişkin uyarılar

### 13.1. Atık arıtma süreci

#### Tavsiye

Yerel otorite yönetmeliklerine uygun olarak yakılabilir.

Geri dönüşüm (Recycling) bertaraf etmeye tercih edilir.

#### Ürünün atık kodu

120110 Metal ve plastiklerin mekanik şekillendirilmesi ve fiziksel ve mekanik yüzey işlemlerinden kaynaklanan atıklar;  
Metal ve plastiklerin mekanik şekillendirilmesi ve fiziksel ve mekanik yüzey işlemlerinden kaynaklanan atıklar;  
Sentetik işleme yağları  
Tehlikeli atık olarak sınıflandırılmıştır.

#### Temizlenmemiş ambalajların ve önerilen temizlik maddelerinin bertarafı

Boş kapları yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için teslim edin.

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olan en iyi şekilde boşaltılmalı ve uygun temizlik yapıldıktan sonra tekrar kullanılmalıdır.

Temizlenemeyen ambalajlar madde ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 14: Nakliye bilgileri

### Kara taşımacılığı (ADR/RID); Deniz taşımacılığı (IMDG); Hava taşımacılığı (ICAO-TI/IATA-DGR); İç su yolu taşımacılığı (IMDG)

#### 14.1. BM numarası:

Taşıma yönetmelikleri anlamında tehlikeli bir mal değildir.

#### 14.2. BM uygun sevkiyat adı:

Taşıma yönetmelikleri anlamında tehlikeli bir mal değildir.

#### 14.3. Taşıma tehlike sınıfları:

Taşıma yönetmelikleri anlamında tehlikeli bir mal değildir.

#### 14.4. Ambalaj grubu:

Taşıma yönetmelikleri anlamında tehlikeli bir mal değildir.

#### 14.5. Çevresel tehlikeler

Taşıma yönetmelikleri anlamında tehlikeli bir mal değildir.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Taşıma yönetmelikleri anlamında tehlikeli bir mal değildir.

#### 14.7. MARPOL Sözleşmesi Ek II ve IBC Koduna uygun olarak dökme yük taşımacılığı

Taşıma yönetmelikleri anlamında tehlikeli bir mal değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat



### **15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevre koruma/özel mevzuat**

#### **AB yönetmelikleri**

VOC Direktifi hakkında bilgiler: 0 %

#### **Ulusal yönetmelikler**

Büyük Kazalar Yönetmeliği: Tabi değil.

Büyük Kazalar Yönetmeliği uyarınca katalog numarası:

Miktar eşikleri:

Su tehlikesi sınıfı: 1 - su için hafif tehlikeli

Durum: VwVWS Ek 4, No. 3 uyarınca karıştırma kuralı

### **15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

Bu madde için herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## **BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

### **Kısaltmalar ve akronimler**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

### **H ve EUH ifadeleri (sayı ve tam metin)**

H411 Suda yaşayan organizmalar için toksiktir, uzun süreli etkileri vardır.

EUH210 Emniyet bilgi formu talep üzerine temin edilebilir.

### **Diğer bilgiler**

Madde 4 ila 8 ve 10 ila 12'deki bilgiler kısmen ürünün kullanımı ve doğru uygulanmasıyla ilgili değildir (bkz. kullanım talimatları/teknik bilgiler), ancak kaza ve düzensizlik durumunda daha büyük miktarların serbest bırakılmasıyla ilgilidir.

Sağlanan bilgiler yalnızca ürün(ler)in güvenlik gereksinimlerini açıklamaktadır ve mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.

Teslimat özellikleri için lütfen ilgili ürün veri sayfalarına bakın.

Bunlar, yasal garanti hükümleri anlamında açıklanan ürün(ler)in özelliklerine ilişkin bir garanti teşkil etmez.

(n.a. - uygulanamaz, n.b. - belirlenmemiş)

*(Tehlikeli bileşenlerin verileri tedarikçinin en son emniyet bilgi formundan alınmıştır.)*