

## Güvenlik bilgi formu

1907/2006/EC, Madde 31 uyarınca

Yazdırma tarihi 25.06.2014



Versiyon numarası 1

Revizyon: 25.06.2014

### 1 Madde/karışım ve şirket/teşebbüs tanımı

- 1.1 Ürün tanımlayıcı
- Ticaret unvanı: **YÜKSEK PERFORMANSLI DIŞ AÇMA YAĞI**
- 1.2 Madde ve karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve kullanım uyarıları  
Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.
- Madde / karışımın uygulanması Endüstriyel kullanım için yağlama maddesi
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri
- Üretici/Tedarikçi:  
RIDGE TOOL EUROPE  
INTERLEUVENLAAN,  
RESEARCH PARK  
HAASRODE,  
3001 LEUVEN  
BELÇİKA  
Tel.: +32 (0) 16380211  
Faks: +32 (0) 16380210
- Daha fazla bilgi aşağıdan elde edilebilir: Müşteri Hizmetleri +32 (0) 16380211 (Çalışma saatleri)
- 1.4 Acil durum telefon numarası:  
Normal açılma zamanlarında: ++49/2947/88100  
Müşteri Hizmetleri +32 (0) 16380211 (Çalışma saatleri)

### 2 Tehlike tanımı

- 2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması
- Direktif 67/548/EEC veya Direktif 1999/45/EC uyarınca sınıflandırma  
 F+; Son derece yanıcı  
R12: Son derece yanıcı.
- İnsan ve çevreye özgü zararları ile ilgili bilgiler:  
"AB preparatları için Genel Sınıflandırma yönergesi" hesaplama prosedürü en son geçerli sürüme sahip olduğundan ürünün etiketlenmesi gereklidir.  
Uyarı! Basıncılı kap.
- Sınıflandırma sistemi:  
Sınıflandırma AB-listelerinin en son sürümleri uyarınca yapılır ve şirket ve literatür verileri tarafından süresi uzatılır.
- 2.2 Etiket elemanları
- AB yönergeleri uyarınca etiketleme  
Kimyasallarla çalışırken genel güvenlik düzenlemelerine uyun.  
Ürün Tehlikeli Maddeler Hakkında AB Direktifleri / Hükümleri uyarınca sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.
- Ürünün tanıtım harfi ve tehlike tanımı:  
 F+ Son derece yanıcı
- Risk ifadeleri:  
12 Son derece yanıcı
- Güvenlik ifadeleri:  
1/2 Kilit altında ve çocukların erişemeyecekleri yerlerde tutun.  
16 Tutuşturma kaynaklarından uzak tutun - Sigara içilmez.  
29/56 Kanalizasyon şebekesine boşaltmayın, bu maddenin ve kabının tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına atılması gerekir.  
46 Yutulması halinde, derhal tıbbi yardım alın ve bu kabı veya etiketi gösterin.  
51 Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.

(Sayfa 2 devamı)

—TR—

# Güvenlik bilgi formu

1907/2006/EC, Madde 31 uyarınca

Yazdırma tarihi 25.06.2014

Versiyon numarası 1

Revizyon: 25.06.2014




Ticaret unvanı: **YÜKSEK PERFORMANSLI DİŞ AÇMA YAĞI**

(Sayfa 1 devamı)

- **Belirli preparatların özel etiketlenmesi:**  
Basınçlı kap: Güneş ışığından koruyun ve 50°C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kullandıktan sonra bile delmeyin veya yakmayın.  
Açık alev veya herhangi bir akkor madde üzerine püskürtmeyin.
- **Direktif 75/324/EEC uyarınca sınıflandırma:** Son derece yanıcı
- **2.3 Diğer tehlikeler**
- **PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**
- **PBT:** Yok.
- **vPvB:** Yok.

### 3 İçerik maddeleri kompozisyonu/bilgileri

- **3.2 Kimyasal özelliği: Karışımlar**
- **Açıklama:** Maddelerin karışımı aşağıda zararsız katkı maddeleri ile birlikte listelenmiştir.

· Tehlikeli bileşenler:		
	Çinko dialkilditiyofosfat  Xi R38-41  N R51/53	%0,1-<0,3
CAS: 68476-86-8 EINECS: 270-705-8 İndeks numarası: 649-203-00-1	Petrol gazları, sıvılaştırılmış, tatlandırılmış  F+ R12 Carc. Cat. 1, Muta. Cat. 2	%25-50

- **Ek bilgiler:** Listelenen risk ifadeleri için bölüm 16'ya bakın.

### 4 İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk yardım önlemleri açıklaması**
- **Genel bilgiler:** Ürünle kirlenmiş herhangi bir kıyafeti derhal çıkartın.
- **Solunması halinde:** Temiz hava sağlayın; herhangi bir rahatsızlık olması halinde doktora danışın.
- **Ciltle temas etmesi halinde:** Derhal su ile yıkayın.
- **Gözle temas etmesi halinde:**  
Açık şekilde gözlerinizi akan su altında birkaç dakika yıkayın. Belirtiler devamlılık gösterirse, bir doktora danışın.
- **Yutulması halinde:** Ağızınızı yıkayın ve bol miktarda su için.
- **4.2 En önemli belirtileri ve etkileri hem akut hem de gecikmeli Mide ve bağırsakla ilgili rahatsızlıklar**
- **4.3 Gerekli olan herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavinin belirtilmesi**  
Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.

### 5 Yangın söndürme önlemleri

- **5.1 Yangın söndürme maddesi**
- **Uygun söndürme maddeleri:**  
Köpük  
Kum  
Karbondioksit  
CO2, kum, söndürücü toz. Su kullanmayın
- **Güvenlik nedenleriyle uygun olmayan söndürme maddeleri:** Tam jetli su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**  
Isıtma sırasında veya yangın zehirli gazlarının üretilmesi durumunda.
- **5.3 İtfaiyeciler için tavsiyeler**
- **Koruyucu ekipman:** Bağımsız koruyucu solunum cihazı takın.
- **Ek bilgi** Tehlike altındaki kapları su püskürtterek soğutun.

—TR—  
(Sayfa 3 devamı)

# Güvenlik bilgi formu

1907/2006/EC, Madde 31 uyarınca

Yazdırma tarihi 25.06.2014

Versiyon numarası 1

Revizyon: 25.06.2014

**Ticaret unvanı: YÜKSEK PERFORMANSLI DIŞ AÇMA YAĞI**

(Sayfa 2 devamı)

## 6 Kazara salınma karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**  
Tutuşturma kaynaklarından uzak tutun.  
Yeterli havalandırma olduğundan emin olun  
Koruyucu ekipman giyin. Korumasız kişileri uzakta tutun.
- **6.2 Çevreyle ilgili önlemler:**  
Ürünün kanalizasyon sistemine veya herhangi bir nehir yoluna ulaşmasına izin vermeyin.  
Nehir yoluna veya kanalizasyon sitemine sızıntı olması durumunda ilgili yetkilileri bilgilendirin.  
Kanalizasyon/yüzey veya yeraltı sularına girmesine izin vermeyin.
- **6.3 Önleme ve temizleme için yöntemler ve malzeme:**  
Yeterli havalandırma olduğundan emin olun.  
Su veya sulu temizleme maddeleri ile yıkamayın.  
Toplanılan materyalin düzenlemeler uyarınca atılması.
- **6.4 Diğer bölümlere referanslar**  
Güvenli kullanım hakkında bilgi için bkz. Bölüm 7.  
Kişisel koruma ekipmanı hakkında bilgi için bkz. Bölüm 8.  
Elden çıkarma bilgisi için bkz. Bölüm 13.

## 7 Kullanım ve depolama

- **7.1 Güvenli kullanım için önlemler**  
Sıkıca kapatılmış kaplarda soğuk ve kuru bir yerde muhafaza edin. Kabı dikkatli bir şekilde açın ve kullanın.
- **Yangın ve patlama koruması hakkında bilgiler:**  
Açık alev veya herhangi bir akkor madde üzerine püskürtmeyin.  
Tutuşturma kaynaklarını uzakta tutun - Sigara içmeyin.  
Elektrostatik yüklere karşı koruyun.  
Basınçlı kap: Güneş ışığından koruyun ve örneğin elektrik ışıkları gibi 50 °C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kullandıktan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
- **7.2 Herhangi bir uyumsuzluk dahil güvenli depolama koşulları**
  - **Depolama:**
  - **Depolar ve kaplar için gereklilikler karşılanmalıdır:**  
Soğuk bir bölgede depolayın.  
Basınçlı kaplarla depolama paketleri hakkında resmi düzenlemelere uyun.
  - **Bir genel depolama tesisinde depolama hakkında bilgiler:**  
Yanıcı maddelerden uzakta depolayın.  
Oksitleyici maddelerden uzakta depolayın.  
Gıda maddelerinden uzakta depolayın.
  - **Depolama koşulları hakkında daha fazla bilgi:**  
Kilit altında ve çocukların erişemeyecekleri yerlerde tutun.  
Kapalı kaplarda soğuk ve kuru bir yerde muhafaza edin.  
Kabı sıkıca kapalı halde tutun.  
Kabı gaz sızdırma şekilde kapatmayın.  
Kapalı kaplarda soğuk ve kuru bir yerde muhafaza edin.  
Isıdan ve doğrudan güneş ışığından koruyun.

## 8 Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- **Teknik tesislerin tasarımları hakkında ek bilgiler:** Daha fazla veri yoktur; Bkz. öge 7.
- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma alanında izleme gerektiren sınır değerlere sahip malzemeler:**  
Ürün çalışma alanında izleme gerektiren sınır değerlere sahip herhangi bir ilgili materyal miktarına sahip değildir.
- **Ek bilgiler:** Listeler üretim bazlı kullanıldığı sürece geçerlidir.

(Sayfa 4 devamı)

# Güvenlik bilgi formu

1907/2006/EC, Madde 31 uyarınca

Yazdırma tarihi 25.06.2014

Versiyon numarası 1

Revizyon: 25.06.2014

Ticaret unvanı: **YÜKSEK PERFORMANSLI DIŞ AÇMA YAĞI**

(Sayfa 3 devamı)

- **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu ekipman:**
- **Genel koruyucu ve hijyenik önlemler:**  
Kimyasallarla çalışırken uyulacak olağan ihtiyati önlemler .  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yemlerden uzak tutun.  
Molalardan ve iş bitiminden önce ellerinizi yıkayın.
- **Solunum koruması:**  
Kısa süreli maruz kalma veya düşük kirlenme durumunda solunum filtre cihazı kullanın. Yoğun veya uzun süreli maruz kalma durumlarında bağımsız koruyucu solunum cihazı kullanın.  
Yetersiz havalandırma durumunda uygun koruyucu solunum cihazı kullanın.
- **Ellerin korunması:** Tavsiye: Kimyasal maddelere dayanıklı koruyucu eldivenler (EN 374)
- **Eldivenleri malzemesi**  
Uygun eldivenlerin seçilmesi sadece malzemeye dayalı değildir ayrıca üreticiden üreticiye değişen daha fazla kalite işaretleri vardır. Ürün çeşitli maddelerin bir preparatı olduğundan, eldiven malzemesinin direnci önceden hesaplanabilir ve bu nedenle uygulamadan önce kontrol edilmelidir.
- **Eldiven malzemesinin penetrasyon süresi**  
Kesin geçirme zamanı koruyucu eldivenin üreticisi tarafından bulunmalı ve gözlenmelidir.
- **Göz koruması:**



Sıkı şekilde kapatılmış gözlükler

EN 166 uyarınca koruyucu gözlük kullanın : 2001.

## 9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· <b>9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler</b>	
· Genel Bilgiler	
· <b>Görünüm:</b>	
Form:	Aerosol
Renk:	Kahverengi
· <b>Koku:</b>	Karakteristik
· <b>Koku eşiği:</b>	Belirtilmemiştir.
· <b>pH-değeri:</b>	Belirtilmemiştir.
· <b>Koşulda değişiklik</b>	
Erime noktası/Erime aralığı:	Belirtilmemiştir.
Kaynama noktası/Kaynama aralığı:	-44 °C
· <b>Yanma noktası:</b>	-60 °C
· <b>Yanabilirlik (katı, gaz):</b>	Yok.
· <b>Tutuşma sıcaklığı:</b>	287 °C
· <b>Ayrışma sıcaklığı:</b>	Belirtilmemiştir.
· <b>Kendiliğinden tutuşma:</b>	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
· <b>Patlama tehlikesi:</b>	Ürün patlayıcı değildir. Ancak patlayıcı hava/buhar karışımları oluşabilir.
· <b>Patlama sınırları:</b>	
Alt:	% 0,9 Vol
Üst:	% 9,5 Vol
· <b>20 °C derecede buhar basıncı:</b>	0,1 hPa

(Sayfa 5 devamı)

—TR—

# Güvenlik bilgi formu

1907/2006/EC, Madde 31 uyarınca

Yazdırma tarihi 25.06.2014

Versiyon numarası 1

Revizyon: 25.06.2014

Ticaret unvanı: **YÜKSEK PERFORMANSLI DIŞ AÇMA YAĞI**

(Sayfa 4 devamı)

· 20 °C derecede yoğunluk:	0,5 g/cm <sup>3</sup>
· Bağıl yoğunluk	Belirtilmemiştir.
· Buhar yoğunluğu	Belirtilmemiştir.
· Buharlaşma oranı	Yok.
· Suda çözünürlük / Su ile karışabilirlik:	Karışabilir değildir veya zor karışabilir.
· Ayrılma katsayısı (n-octanol/su):	Belirtilmemiştir.
· Viskozite:	
Dinamik:	Belirtilmemiştir.
Kinematik:	Belirtilmemiştir.
· Solvent içeriği:	
Organik solventler:	% 0,0
· 9.2 Diğer tehlikeler	Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.

## 10 Stabilite ve reaktiflik

- 10.1 Reaktiflik Aşırı ısı altında güçlü oksidantlara ve güçlü indirgeyici maddelere tepki verir.
- 10.2 Kimyasal stabilite
- Termal ayrışma / kaçınılacak koşullar:  
Spesifikasyonlar dahilinde kullanılırsa ayrışma olmaz.
- 10.3 Tehlikeli reaksiyon ihtimali Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.
- 10.4 Kaçınılacak koşullar 50 °C derece üzerindeki sıcaklar kabın çatlamasına neden olabilir.
- 10.5 Uyumsuz materyaller: Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.
- 10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri:  
Güçlü oksitleyici maddelerle temas etmesi halinde yanıcı gazların / buharların çıkması mümkündür.

## 11 Toksikolojik bilgi

- 11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler
- Akut toksisite:

· Sınıflandırmayla ilgili LD/LC50 değerleri:		
<b>Çinko dialkilditiyofosfat</b>		
Oral	LD50	>15000 mg/kg (sıçan)
Dermal	LD50	4100 mg/kg (tavşan)

- Birincil tahriş edici etki:
- ciltte: Tekrar eden temas halinde ciltte tahriş meydana gelebilir.
- gözde: Gözlerde hafif tahrişe neden olabilir.
- Duyarlılaştırma: Bilinen duyarlılaştırma etkileri yoktur.

## 12 Ekolojik bilgi

- 12.1 Toksikite
- Sucul toksisite: Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.
- 12.2 Süreklilik ve parçalanabilirlik Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.
- 12.3 Biyoakümülatif potansiyel Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.
- 12.4 Toprakta hareketlilik Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.
- Ek ekolojik bilgiler:
- Genel notlar:  
Su tehlike sınıfı 2 (Alman Düzenlemesi) (Kendi kendini değerlendirme): Su için tehlikelidir.  
Ürünün yeraltı sularına, nehir yoluna veya kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.  
Toprağa az miktarda sızıntı durumunda bile su içmek tehlikelidir.

(Sayfa 6 devamı)

# Güvenlik bilgi formu

1907/2006/EC, Madde 31 uyarınca

Yazdırma tarihi 25.06.2014

Versiyon numarası 1

Revizyon: 25.06.2014

Ticaret unvanı: **YÜKSEK PERFORMANSLI DIŞ AÇMA YAĞI**



(Sayfa 5 devamı)

- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları
- PBT: Yok.
- vPvB: Yok.
- 12.6 Diğer advers etkiler Daha fazla ilgili bilgi bulunmamaktadır.

## 13 Atıkla ilgili hususlar

- 13.1 Atık arıtma yöntemleri
- Tavsiye  
Evsel çöplerle birlikte atılmamalıdır. Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.
- Temizlenmemiş paket:
- Tavsiye: Elden çıkarma resmi düzenlemeler uyarınca yapılmalıdır.

## 14 Nakliye bilgileri

· 14.1 UN-Numarası · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 UN uygun nakliye adı · ADR · IMDG · IATA	1950 AEROSOLLER AEROSOLLER AEROSOLLER, yanıcı
· 14.3 Nakliye tehlike sınıfı/sınıfları · ADR 	2 5F Gazlar. 2,1
· IMDG, IATA 	2,1 2,1
· 14.4 Paketleme grubu · ADR, IMDG, IATA	Geçersiz
· 14.5 Çevresel tehlikeler: · Denizi kirleten madde:	Hayır
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler · Tehlike kodu (Kemler): · EMS Numarası:	Uyarı: Gazlar. - F-D,S-U
· 14.7 MARPOL73/78 ve IBC Kodu Ek II uyarınca bulk halde taşıyın	Yok.
· Nakliye/Ek bilgiler: · ADR · Sınırlı miktarlar (LQ) · Nakliye kategorisi	1L 2

(Sayfa 7 devamı)

—TR—

# Güvenlik bilgi formu

1907/2006/EC, Madde 31 uyarınca

Yazdırma tarihi 25.06.2014

Versiyon numarası 1

Revizyon: 25.06.2014

**Ticaret unvanı: YÜKSEK PERFORMANSLI DIŞ AÇMA YAĞI**

(Sayfa 6 devamı)

· Tünel sınırlandırma kodu

D

## 15 Düzenleyici bilgi

· **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre ile ilgili düzenlemeler/kanunlar**· **AB yönergeleri uyarınca etiketleme**

Kimyasallarla çalışırken genel güvenlik düzenlemelerine uyun.

Ürün Tehlikeli Maddeler Hakkında AB Direktifleri / Hükümleri uyarınca sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

· **Ürünün tanıtım harfi ve tehlike tanımı:**

F+ Son derece yanıcı

· **Risk ifadeleri:**

12 Son derece yanıcı

· **Güvenlik ifadeleri:**

1/2 Kilit altında ve çocukların erişemeyecekleri yerlerde tutun.

16 Tutuşturma kaynaklarından uzak tutun - Sigara içilmez.

29/56 Kanalizasyon şebekesine boşaltmayın, bu maddenin ve kabının tehlikeli, veya özel atık toplama noktalarına atılması gerekir.

46 Yutulması halinde, derhal tıbbi yardım alın ve bu kabı veya etiketi gösterin.

51 Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.

· **Belirli preparatların özel etiketlenmesi:**

Basınçlı kap: Güneş ışığından koruyun ve 50°C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kullandıktan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

Açık alev veya herhangi bir akkor madde üzerine püskürtmeyin.

· **Direktif 75/324/EEC uyarınca sınıflandırma:** Son derece yanıcı· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme:** Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

## 16 Diğer bilgiler

Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayalıdır. Ancak, bu herhangi bir ürün özelliği için bir garanti oluşturmaz ve yasal olarak geçerli sözleşmesel bir ilişki tesis etmez.

· **İlgili ifadeler**

R12 Son derece yanıcı.

R38 Cildi tahriş eder.

R41 Gözlere ciddi zarar verme riski.

R51/53 Sucul organizmalar için zehirlidir, sucul ortamda uzun süreli advers etkilere neden olabilir.

· **Yayınlayan departman MSDS:** Müşteri Hizmetleri +32 (0) 16380211 (Çalışma saatleri)