

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Avrupa Toplulukları Komisyonunun 2001/58/EC Yönetmeliği esas alınmıştır.

### YÜKSEK PERFORMANSLI DIŞLI YAĞI

#### 1. Madde / Preparat ve Şirket/Tedarikçi Bilgileri

##### 1.1 Madde veya Preparatın tanımı:

Diğer Adı	: yok
CAS No	: N.A.
EC İndeks No	: N.A.
EINECS No	: N.A. (Mevcut Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri)
RETCS No	: N.A.
NFPA Kodu	: N.D. (Ulusal Yangın Koruma Derneği)
Moleküler Ağırlığı	: N.A.
Formülü	: N.A.

##### 1.2 Maddenin veya Preparatın Kullanımı:

Gres yağı: mineral ürün

##### 1.3 Şirket / Tedarikçi Tanımı:

Marine Power Europe  
Parc industriel de Petit-Rechain  
4800 Verviers  
Tel. : +32 87 32 32 17  
Faks : +32 87 31 19 65  
E-posta: [John.Lasschuit@mercmarine.com](mailto:John.Lasschuit@mercmarine.com)

##### 1.4 Acil durumlar için telefon numarası:

Madde 1.3' bakınız

#### 2. Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi:

Tehlikeli Maddeler	CAS No EINECS no	İçeriğindeki Oranı	Teklise İşareti	Riskler (Risk İfadeleri)
tris(dietilditiyokarbamat -S,S')antimon	15890-25-2 240-028-2	1.75	Xn:N	20/22-51/53 (1)

#### 3. Tehlike Tanımları

- Yutulması ve solunması halinde tehlikelidir.

#### 4. İlk Yardım Önlemleri

##### 4.1 Gözle Temasında:

- Şayet Tahriş devam ederse: Doktora veya bir sağlık kuruluşuna müracaat ediniz.
- Su ile durulayın

##### 4.2 Ciltle temasında:

- Şayet Tahriş devam ederse: Doktora veya bir sağlık kuruluşuna müracaat ediniz.
- Su ve sabunla yıkayınız

Basılma Tarihi : 08-2003

Derleyen : Tehlikeli Maddeler Hakkında Bilgi Merkezi  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
☎+32 14 58 45 47 <http://www.big.be>

E-mail: [info@big.be](mailto:info@big.be)

MSDS Kuruluşu : 27/07/2003

Değişiklik Tarihi : -

Referans Numarası : BIG\39808GB

Değişiklik Numarası : 000

Değişiklik Nedeni :

## YÜKSEK PERFORMANSLI DİŞLİ YAĞI

### 4.3 Teneffüs edildikten sonra:

- Şayet solunum problemi yaşıyorsanız: Doktora veya bir sağlık kuruluşuna müracaat ediniz.
- Kişiyi temiz havaya çıkarın
- Bilinci kapalıysa: Yeterli hava yolunu açın ve solunumu koruyun

### 4.4 Yutulduktan sonra:

- Kendinizi kötü hissediyorsanız: Doktora veya bir sağlık kuruluşuna müracaat ediniz.
- Kişinin bilinci kapalıysa kesinlikle su içirmeyin
- Kusturmayın

## 5. Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Uygun yangın söndürme maddeleri:

- Polivalan Köpük
- BC Tozu
- Karbondioksit

### 5.2 Uygun olmayan söndürme maddeleri:

- Şayet katı jel uygulanırsa, konteynır taşıyabilir

### 5.3 Özel maruz kalma tehlikeleri:

- Kolayca yanıcı değildir
- Yanma durumunda hazarlı ve tahriş edici gazlar ve buharlar açığa çıkar örneğin karbonmonoksit ve karbondioksit.

### 5.4 Talimatlar:

- Belirlenmiş bir yangın söndürme talimatı gerekmemektedir.

### 5.5 İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipmanlar:

- Isı veya ateşe maruz kalındığında: Basıncılı hava ve oksijen aparatı
- Kimyasallara maruz kalmamak için koruyucu elbise

## 6. Kaza sonucu salınımına karşı tedbirler:

### 6.1 Kişisel koruma ve önlemler: Madde 8.1 / 8.3 ve 10.3'e bakınız.

### 6.2 Çevresel Tedbirler:

- Toprağın ve suyun kirlenmesini önleyin
- Madde kanalizasyona atılmamalıdır
- Akıcı madde içerir bu nedenle maddeyi pompa ile konteynır üzerinden alınız
- Deliği tıkayınız, sızıntıyı kesiniz
- Sıvı akışını engelleyiniz

### 6.3 Temizleme yöntemleri

- Sıvı dökülmelerini bir emici malzeme ile kapatınız örneğin kum
- Emilen madde: kürek yardımıyla kapalı varile aktarınız
- Dökülen atıkları dikkatli bir şekilde toplayınız
- Temas halinde ekipmanları ve elbiselerinizi yıkayınız

## 7. Taşıma ve Depolama

### 7.1 Taşıma:

- Cilt ile uzun süreli veya tekrarlanan temasından kaçınınız

## YÜKSEK PERFORMANSLI DİŞLİ YAĞI

- Atıkları drenaja atmayın
- Kontamine olmuş giysileri derhal çıkartın
- Kirlenmiş giysileri temizleyin

### 7.2 Depolama:

- Kabı sıkıca kapalı tutun
- Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın
- Depolamada süre sınırlıdır
- Dökülen malzemeleri toplamak için bir küvet kullanın
- Uzak tutun: ısı kaynaklarından, oksitleyici maddelerden, su ve nemden.

Depolama Sıcaklığı	:	N.D.	°C
Miktarı sınırı	:	N.D.	kg
Depolama Ömrü	:	N.D.	gün
Paketleme malzemesi	:		

Uygun malzeme	:	veri bulunmamıştır
Kaçınılacak malzemeler	:	veri bulunmamıştır

### 7.3 Özel kullanımlar:

- Üretici tarafından sağlanan bilgilere bakınız

## 8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Koruma

### 8.1 Maruz kalma sınır değerleri:

TLV-TWA ((Eşik sınır değer zaman ağırlıklı ortalama)	:	listelenmemiştir
TLV-STEL (Eşik sınır değer- Kısa süreli maruziyet sınırı)	:	listelenmemiştir
TLV-Ceiling (Eşik sınır değer- Tavan değer )	:	listelenmemiştir
OES-LTEL	:	listelenmemiştir
OES-STEL	:	listelenmemiştir
MAK	:	listelenmemiştir
TRK	:	listelenmemiştir
MAC-TGG 8 h	:	listelenmemiştir
MAC-TGG 15 min.	:	listelenmemiştir
MAC-Ceiling	:	listelenmemiştir
VME-8 h	:	listelenmemiştir
VLE-15 min.	:	listelenmemiştir
GWBB-8 h	:	listelenmemiştir
GWK-15 min.	:	listelenmemiştir
Momentary value	:	listelenmemiştir
EC	:	listelenmemiştir
EC-STEL	:	listelenmemiştir

## YÜKSEK PERFORMANSLI DİŞLİ YAĞI

### Örnekleme Yöntemleri:

- Yağ Buharı (Mineral)	NIOSH 5026
- Yağ Buharı (Mineral)	OSHA ID 128
- Yağ Buharı (Mineral)	OSHA ID 178SG
- Antimon ve Bileşikleri	OSHA ID 125
- Antimon ve Partiküller	NIOSH 4 (261)
- Antimon ve Bileşikleri	NIOSH 2 (S2)
- Antimon ve Bileşikleri	OSHA ID 121

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri:

#### 8.2.1 Mesleki maruz kalma kontrolleri:

- Normal havada konsantrasyon ölçümü
- Lokal havalandırma ve gaz tahliyesi altında çalışın

#### 8.2.2 Çevresel maruz kalma kontrolleri için madde 13'e bakınız.

### 8.3 Kişisel Koruma:

#### 8.3.1 Solunum koruma:

- Yetersiz havalandırma durumunda: solunum cihazı kullanın

#### 8.3.2 Ellerin korunması:

- Eldiven kullanımı

Uygun malzemeler : veri yoktur.

- Etkileme zamanı : N.D.

#### 8.3.3 Gözlerin korunması:

- Güvenlik Gözlükleri

#### 8.3.4 Cildin korunması:

- Koruyucu elbiseler

Uygun malzemeler : belirtilmemiştir.

## 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1 Genel Bilgiler:

Görünüş (20 °C'de)	: Sıvı
Koku	: hafif
Renk	: mavi

### 9.2 Sağlık, güvenlik ve çevre ile ilgili önemli bilgiler:

pH değeri	: N.D.	
Kaynama noktası / kaynama aralığı	: N.D.	°C
Parlama noktası	: 170	°C
Patlama sınırları	: N.D.	vol%

## YÜKSEK PERFORMANSLI DİŞLİ YAĞI

Buhar basıncı (20°C'de)	: < 0.1	hPa
Buhar basıncı (50°C'de)	: N.D.	hPa
Nispi Yoğunluk (20°C'de)	: 0.89	
Suda çözünebilirlik	: Çözünmez	
Çözebilitesi	: Organik Solvent	
Nispi buhar yoğunluğu	: > 2	
Akışmazlık (40°C'de)	: 0.013	Pa.s
Oktanöl ve Suda Bölüşüm Katsayısı	: N.D.	
Buharlaştırma Oranı		
Busil Asetat oranı	: N.D.	
Eter Oranı	: N.D.	

### 9.3 Diğer Bilgiler:

Erime noktası / Erime aralığı	: N.D.	°C
Kendiliğinden tutuşma noktası	: N.D.	°C
Doğunluk Konsantrasyonu	: N.D.	g/m <sup>3</sup>

## 10. Kararlılık ve Tepkime

### 10.1 Tepkime ve kaçınılması gereken durumlar:

- Normal koşullar altında stabildir.

### 10.2 Kaçınılması gereken malzemeler:

- Uzak tutun: ısı kaynaklarından, oksitleyici maddelerden, su ve nemden

### 10.3 Tehlikeli ayrıştırma ürünleri:

- Yanma durumunda zararlı ve tahriş edici gazlar ve buharlar açığa çıkar örneğin karbonmonoksit ve karbondioksit.

- Güçlü oksitleyiciler ile tepkimeye girer.

## 11. Zehirlilik Bilgileri

### 11.1 Akut zehirlilik:

LD50 ağız yoluyla, sıçan	: N.D.	mg / kg
LD50 cilt yoluyla tavşan	: N.D.	mg / kg
LD50 cilt yoluyla tavşan	: N.D.	mg / kg
LC50 soluma yoluyla sıçan	: N.D.	mg/l/4 saat
LC50 soluma yoluyla sıçan	: N.D.	ppm / 4 saat

### 11.2 Kronik Zehirlilik:

EC carc. cat.	: listelenmemiş
EC muta. cat.	: listelenmemiş
EC repr. cat.	: listelenmemiş

Kanserojen (TLV)	: listelenmemiş
Kanserojen (MAC)	: listelenmemiş
Kanserojen (VME)	: listelenmemiş
Kanserojen (GWBB)	: listelenmemiş

## YÜKSEK PERFORMANSLI DİŞLİ YAĞI

Kanserojen (MAK) : listelenmemiş  
Mutajenite (MAK) : listelenmemiş  
Teratojenite (MAK) : listelenmemiş

IARC sınıflandırma : listelenmemiş

11.3 Maruz kalma şekilleri: Yutma, soluma, göz ve cilt teması

11.4 Akut Etkileri/ Belirtileri:

- TENEFFÜS EDİLDİKTEN SONRA
- YÜKSEK KONSANTRASYONA MARUZ KALINDIKTAN SONRA:
- Solunum yollarının tahrişi
- Burun mukoza zarının tahrişi

YUTULDUKTAN SONRA:

- Bulantı
- Karın ağrısı
- İshal

11.5 Kronik Etkileri:

- (IARC, EC, TLV, MAK) kanserojen sınıfında yer almamaktadır.
- (AT, MAK) mutajenite sınıfında yer almamaktadır.
- Üreme toksik maddeler sınıfına girmez(EC)
- SÜREKLİ MARUZ KALMA DURUMLARINDA:
- İsilik ve iltihaplanmaya neden olur.

12 Ekolojik Bilgiler:

12.1 Çevresel Zehirlilik:

- Veri bulunmamaktadır.

12.1 Taşınabilirlik:

- Uçucu organik bileşikler (VOC): N.D. %
- Suda çözünmez

Diğer fizikokimyasal özellikleri için bölüm 9'a bakınız.

12.3 Sürekliliği ve Tasfiyesi:

- Biyolojik parçalanma BOD5 : N.D. %ThOD
- Su : Veri yoktur.
- Toprak : T ½ : N.D. gün

12.4 Biyolojik birikim potansiyeli:

- Log pow : N.D:
- BCF : N.D:
- Biyokümülatif (birikimli) değildir.

## YÜKSEK PERFORMANSLI DİŞLİ YAĞI

### 12.5 Diğer Olumsuz Etkiler:

- WGK : 3 17 Mayıs 1999 tarihli değerlendirilen sudaki tehlikeli maddelerle ilgili İdari Yönetmeliğe uygun olarak sınıflandırılmıştır.
- Ozon tabakasına etkileri: Ozon tabakasına zararı yoktur (1999/45/EC)
- Sera Etkisi : Veri bulunamamıştır
- Atık su arıtımına etkisi : Veri bulunamamıştır

### 13. Atık bertaraf bilgileri

#### 13.1 Atığa ilişkin hükümler:

- Atık malzeme kodu (91/689/EEC, 2001/118/EC konsey kararı, O.J. L47 16/02/2001) : 13 02 05 (mineral esaslı klorsuz makine, şanzıman ve yağlama yağı)
- Atık madde kodu (fladra) : 357
- Zararlı atık madde (91/689/EEC)
- Harcanan yağ

#### 13.2 Bertaraf yöntemleri:

- Yetkili bir atık toplama noktasına kaldırın
- Çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın

#### 13.3 Paketleme:

- Atık madde paketleme kodu (91/689/EEC, 2001/118/EC Konsey kararı, O.J. L47 16/02/2001): 15 01 10 (tehlikeli maddelerce kirlenmiş ambalaj atıklarını içerir)

### 14. Taşıma Bilgileri:

#### 14.1 Birleşmiş Milletler Düzenlemelerine uygun bir şekilde maddelerin sınıflandırılması

BM Numarası	:	
SINIFI	:	
ALT RİSKLER	:	KONU DIŞI
AMBALAJ	:	
UYGUN YÜKLEME ADI	:	

#### 14.2 ADR (Karayoluyla taşıma)

SINIFI	:	
TANKLARDA TEHLİKE ETİKETİ	:	
AMBALAJLARDA TEHLİKE ETİKETİ	:	KONU DIŞI

#### 14.3 RID (Tren yoluyla taşıma)

SINIFI	:	
TANKLARDA TEHLİKE ETİKETİ	:	
AMBALAJLARDA TEHLİKE ETİKETİ	:	

#### 14.4 ADNR ( İç su yollarında taşıma)

SINIFI	:	
TANKLARDA TEHLİKE ETİKETİ	:	
AMBALAJLARDA TEHLİKE ETİKETİ	:	KONU DIŞI

## YÜKSEK PERFORMANSLI DİŞLİ YAĞI

### 14.5 IMDG (Deniz yoluyla taşıma)

SINIFI	:	
ALT RİSKLER	:	
AMBALAJ	:	KONU DIŞI
MFAG	:	
EMS	:	
DENİZ KİRLETİCİ	:	

### 14.6 ICAO (Hava yoluyla taşıma)

SINIFI	:	
ALT RİSKLER	:	
AMBALAJ	:	KONU DIŞI
YOLCU UÇAĐI AMBALAJ TALİMATLARI	:	
KARGO UÇAĐI AMBALAJ TALİMATLARI	:	

14.7 Taşıma ile ilgili özel tedbirler : Uluslar arası taşımacılıkta herhangi bir modla sınırlı tutulmamıştır.

### 15. Düzenleyici Bilgiler

Avrupa Komisyonununun 1999/45/EC ve 67/548/EEC yönetmeliklerine uygun olarak etiketlenmiştir.



Zararlı

İçeriĐi : tris(dietilditiyokarbamat -S,S')antimon

R20/22 : yutulması veya solunması durumunda zararlıdır.

S (02) : (Çocukların erişebileceği yerlerden uzakta muhafaza ediniz)

S23 : Buharını solumayınız.

R46 : şayet yutarsanız derhal bir sağlık birimine başvurunuz ve bu kutuyu veya etiketi gösteriniz.

### 16. Diğer Bilgiler

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler belgenin yayınlandığı tarih itibariyle tarafımızca bilinen doğruluğu kanıtlanmış bilgilerden oluşmaktadır. Verilen bilgiler sadece güvenli taşıma kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye için bir kılavuz olarak tasarlanmıştır ve bir garanti belgesi veya kalite spesifikasyonu olarak kabul edilmemelidir. Bilgi belirlenmiş bir madde ile ilgilidir ve belgede belirtilmediği sürece, başka bir malzeme ile birlikte veya herhangi bir işlemden kullanılan bu malzemeler için geçerli olmayabilir.

N.A. : GEÇERLİ DEĞİLDİR

N.D. : KARARLAŐTIRILMAMIŐTIR

\* : İÇ SINIFLANDIRMA (NFPA)



## YÜKSEK PERFORMANSLI DİŞLİ YAĞI

### Maruz kalma limitleri:

TLV	:	Eşik sınır değeri - ACGIH US 2000
OES	:	Mesleki Maruz Kalma Standartları - İngiltere 1999
MEL	:	Maksimum maruz kalma limitleri – İngiltere 1999
MAK	:	Maksimum işyeri yoğunluğu - Almanya 2001
TRK	:	Teknik rehberlik konsantrasyonu - Almanya 2001
MAC	:	İzin verilen maksimum konsantrasyon - Hollanda 2002
VME	:	Ortalama Maruz Kalma Değerleri - Fransa 1999
VLE	:	Kısa vadede maruz kalma limit değerleri - Fransa 1999
GWBB	:	Mesleki maruziyet sınırları – Belçika 1998
GWK	:	Kısa süreli maruziyet sınırları – Belçika 1998
EC	:	Mesleki maruziyet sınır değerleri - 2000/39/EC Talimatı

I	:	Solunabilir fraksiyon	T	:	Toplam toz	E	:	Aerosol fraksiyonu solunabilir
R	:	Solunabilir fraksiyon	A	:	Solunabilir Aerosol fraksiyonu / Alveoler toz			
C	:	Tavan Limit						

a	:	aerosol	r	:	Duman	(füme)
d	:	Nem (buhar)	st	:	Toz	(toz)
du	:	toz	ve	:	lif	(lif)
fa	:	lif	va	:	buhar	
fi	:	lif	om	:	yağ buharı	
fu	:	füme	on	:	yağ buharı	
p	:	toz	part	:	partiküller	

### Kronik Zehirlilik:

K : Kanserojen maddeler ve süreçleri listesi – Hollanda 2002

### 2.nolu madde altında belirtilen Risk İfadelerinin açıklımı:

R20/22	:	Yutulması veya solunması durumunda zararlıdır.
R51/53	:	Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir, çevredeki su ortamında uzun vadede ters etkilere neden olabilir.