

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

QUICKSILVER DIŞLI YAĞI – ÜSTÜN GÖREV, ÖZEL KARIŞIM

1. Madde / Preparat ve Şirket/Tedarikçi Bilgileri

1.1 Madde veya Preparatın tanımı:

Diğer Adı : Alt Takım Yağlayıcı
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:

Motor Yağı
Gres yağı

1.3 Şirket / Tedarikçi Tanımı:

Brunswick Marine in EMEA
Parc Industriel de Petit-Rechain
B-4800 Verviers
Tel. : +32 87 32 32 11
Fax : +32 87 31 19 65

1.4 Acil durumlar için telefon numarası:

Madde 1.3'e bakınız

2. Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi:

Tehlikeli Maddeler	CAS No EINECS no	İçeriğindeki Oranı	Teklike İşareti	Riskler (Risk İfadeleri)
damıtılmış (petrol), çözücü ile rafine edilmiş ağır parafinik (<% 3 DMSO ekstresi)	64741-88-4 265-090-8	< 70	Xn	65 (1)
rezidüel yağları (petrol), çözücü ile rafine edilmiş (kons <% 3 DMSO-extract)	64742-01-4 265-101-6	< 70	Xn	65 (1)
damıtılmış (petrol), hidrojene edilmiş ağır parafinik (kons <% 3 DMSO-extract)	64742-54-7 265-157-1	< 70	Xn	65 (1)
damıtıklar (petrol), çözücü mumu alınmış ağır parafinik (kons <% 3 DMSO-extract)	64742-65-0 265-169-7	< 70	Xn	65 (1)
damıtılmış (petrol), solvent, rafine edilmiş hafif parafinik (kons <% 3 DMSO-extract)	64741-89-5 265-091-3	< 70	Xn	65 (1)
damıtılmış (petrol), hidrojenize hafif parafinik (kons <% 3 DMSO-extract)	64742-55-8 265-158-7	< 70	Xn	65 (1)

Basılma Tarihi : 12-2004

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

MSDS Kuruluşu : 11/02/2002

Değişiklik Tarihi : 29/11/2004

Referans Numarası : BIG\37545GB

Değişiklik Numarası : 002

Değişiklik Nedeni : Bölüm 2 + 16

QUICKSILVER DIŐLİ YAĞI – ÜSTÜN GÖREV, ÖZEL KARIŞIM

Yağlama yağları (petrol), C15-30 hidrojene nötr yağ bazlı (kons <% 3 DMSO-extract)	72623-86-0 276-737-9	< 70	Xn	65 (1)
2,6-di-tert-bütilfenol	128-39-2 204-884-0	< 0.25	N	50/53 (1)
Madeni yağ bazlı	% 100			
Sentetik Katkılı baz	% 0			

3. Tehlike Tanımları

Tekrarlanan şekilde maruz kalma deride kurumaya ve çatlamaya neden olur.

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 Gözle Temasında:

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

4.2 Ciltle temasında:

- Şayet Tahriş devam ederse: Doktora veya bir sağlık kuruluşuna müracaat ediniz.
- Su ve sabunla yıkayınız
- Kurumuş ürünü cildinizden silerek alınız
- Yıkamadan önce elbiselerinizi çıkarınız

4.3 Teneffüs edildikten sonra:

- Şayet soluma 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:

- Sprey su
- 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 sonucunda üzerinde CO ve CO2 oluşur.

5.4 Talimatlar:

- Tankları / bidonları su spreyi ile soğutunuz ve bunları güvenli bir alana taşıyınız
- Zehirli yangın söndürme suyunu göz önünde bulundurunuz
- Kısmen yangın söndürme suyunu veya bunu içeren bir madde kullanın

QUICKSILVER DİŞLİ YAĞI – ÜSTÜN GÖREV, ÖZEL KARIŞIM

5.5 İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipmanlar:

- Isı veya ateşe maruz kalındığında: Basınçlı 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 yanmaz malzeme ile kapatınız örneğin kuru kum veya toprak
- Emilen madde: kürek yardımıyla kapalı varile aktarınız
- Dökülen atıkları dikkatli bir şekilde toplayınız
- Artan su ile kontamine yüzeyleri temizleyiniz
- Temas halinde ekipmanları ve elbiselerinizi yıkayınız

7. Taşıma ve Depolama

7.1 Taşıma:

- Cilt ile uzun süreli veya tekrarlanan temasından kaçının
- 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	: <50 °C
Miktarı sınırı	: N.D.
Depolama Ömrü	: N.D.
Paketleme malzemesi	: N.D.

7.3 Özel kullanımlar:

- Uyarı! Yüksek basınç uygulamalarında cilt altına bu ürün enjekte olabilir.

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1 Maruz kalma sınır değerleri:

QUICKSILVER DİŞLİ YAĞI – ÜSTÜN GÖREV, ÖZEL KARIŞIM

TLV-TWA ((Eşik sınır değer zaman ağırlıklı ortalama)	: 5 (om) mg/m3	ppm
TLV-STEL (Eşik sınır değer- Kısa süreli maruziyet sınırı)	: 10 (om)mg/m3	ppm
TLV-Ceiling (Eşik sınır değer- Tavan değer)	: mg/m3	ppm
OES-LTEL	: 5 (om)mg/m3	ppm
OES-STEL	: 10 (om)mg/m3	ppm
MAK	: mg/m3	ppm
TRK	: mg/m3	ppm
MAC-TGG 8 h	: 5 (on) mg/m3	
MAC-TGG 15 min.	: mg/m3	
MAC-Ceiling	: mg/m3	
VME-8 h	: mg/m3	ppm
VLE-15 min.	: mg/m3	ppm
GWBB-8 h	: 5 (on) mg/m3	ppm
GWK-15 min.	: 10 (on) mg/m3	ppm
Anlık değerler	: mg/m3	ppm
EC	: mg/m3	ppm
EC-STEL	: mg/m3	ppm

Örnekleme Yöntemleri:

- Yağ Buharı (Mineral) NIOSH 5026
- Yağ Buharı (Mineral) OSHA ID 128
- Yağ Buharı (Mineral) OSHA ID 178SG

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:

- Yüksek gaz / buhar konsantrasyonu: A tipi filtrelili gaz maskesi
- Yetersiz havalandırma durumunda: maske kullanınız

8.3.2 Ellerin korunması:

- Eldiven kullanımı

Uygun malzemeler : PVC / Sentetik ve Nitril Kauçuk

- Etkileme zamanı : PVC
Neopren
Nitril kauçuk

8.3.3 Gözlerin korunması:

- Güvenlik Gözlükleri

8.3.4 Cildin korunması:

- Koruyucu elbiseler

QUICKSILVER DIŐLİ YAĞI – ÜSTÜN GÖREV, ÖZEL KARIŞIM

Uygun malzemeler : PVC / Neopren ve Nitril Kauçuk

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Genel Bilgiler:

Görünüş (20 °C'de) : Sıvı
Koku : Petrol benzeri
Renk : Koyu amber rengi

9.2 Sağlık, güvenlik ve çevre ile ilgili önemli bilgiler:

pH değeri : N.D.
Kaynama noktası / kaynama aralığı : N.D. °C
Parlama noktası : 180 °C
Patlama sınırları : 1/7 vol%
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 : N.D.
Nispi buhar yoğunluğu : > 1
Akışmazlık (40°C'de) : 1.4 Pa.s
Oktanöl ve Suda Bölüşüm Katsayısı : N.D.
Buharlaşma 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/m3

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 üzerinde CO ve CO2 oluşur.

11. Zehirlilik Bilgileri

11.1 Akut zehirlilik:

LD50 ağız yoluyla, sıçan : > 2000 mg / kg
LD50 cilt yoluyla tavşan : n.d. mg / kg
LD50 cilt yoluyla tavşan : > 2000 mg / kg

QUICKSILVER DIŐLİ YAĞI – ÜSTÜN GÖREV, ÖZEL KARIŞIM

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.	: listelenmemiő
EC muta. cat.	: listelenmemiő
EC repr. cat.	: listelenmemiő
Kanserojen (TLV)	: listelenmemiő
Kanserojen (MAC)	: listelenmemiő
Kanserojen (VME)	: listelenmemiő
Kanserojen (GWBB)	: listelenmemiő
Kanserojen (MAK)	: listelenmemiő
Mutajenite (MAK)	: listelenmemiő
Teratojenite (MAK)	: listelenmemiő
IARC sınıflandırma	: listelenmemiő

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

11.4 Akut Etkileri/ Belirtileri:

- YUTULDUKTAN SONRA
- YÜKSEK MİKTARDA EMİLİMİ GERÇEKLEŐTİKTEN SONRA:
- Aspirasyon pnömonisi riski
- İshal

- CİLTLE TEMASINDAN SONRA
- Hafif tahriş oluşur
- SÜREKLİ MARUZ KALMA DURUMUNDA:
- Cilt kuruması
- Cildin çatlamasına neden olur.
- SICAKLIK:
- Ateő gözlemlenir.

- GÖZLE TEMASINDAN SONRA
- Hafif tahriş oluşur.

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 VEYA TEKRARLAYAN ŐEKİLLERDE TEMAS VE YA MARUZ KALMA DURUMLARINDA:
- İsilik ve iltihaplanmaya neden olur.
- SÜREÇ İÇİNDE:
- Cilt kanserine neden olur.

12 Ekolojik Bilgiler:

12.1 Çevresel Zehirlilik:

- Veri bulunmamaktadır.

QUICKSILVER DIŐLİ YAĞI – ÜSTÜN GÖREV, ÖZEL KARIŞIM

12.1 TaŐınabilirlik:

- Uçucu organik bileŐikler (VOC): N.D.
- Suda çözünmöz

Diğer fizikokimyasal özellikleri için bölüm 9'a bakınız.

12.3 Sürekliliği ve Tasfiyesi:

- Biyolojik parçalanma BOD5 : N.D.
- Su : N.D.
- Toprak : T ½ : N.D.

12.4 Biyolojik birikim potansiyeli:

- Log pow : N.D:
- BCF : N.D:

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 kloruz motor, Őanzıman ve yağlama)
- Atık madde kodu (fladra) : 351, 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 DIŐI

QUICKSILVER DİŞLİ YAĞI – ÜSTÜN GÖREV, ÖZEL KARIŞIM

AMBALAJ :
UYGUN YÜKLEME ADI :

14.2 ADR (Karayoluyla taşıma)

SINIFI :
TANKLARDA TEHLİKE ETİKETİ :
AMBALAJLARDA TEHLİKE ETİKETİ : KONU DIŐI

14.3 RID (Tren yoluyla taşıma)

SINIFI :
TANKLARDA TEHLİKE ETİKETİ :
AMBALAJLARDA TEHLİKE ETİKETİ :

14.4 ADNR (İ su yollarında taşıma)

SINIFI :
TANKLARDA TEHLİKE ETİKETİ :
AMBALAJLARDA TEHLİKE ETİKETİ : KONU DIŐI

14.5 IMDG (Deniz yoluyla taşıma)

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

14.6 ICAO (Hava yoluyla taşıma)

SINIFI :
ALT RİSKLER :
AMBALAJ : KONU DIŐI
YOLCU UÇAĞI AMBALAJ TALİMATLARI :
KARGO UÇAĞI AMBALAJ TALİMATLARI :

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

15. Düzenleyici Bilgiler

Avrupa Komisyonunun 1999/45/EC ve 67/548/EEC yönetmeliklerine uygun olarak etiketlenmiştir. (**: Madde 16'ya bakınız)

R66 : Tekrarlanan maruz kalma deride kuruluk ve çatlamalara neden olabilir
S (02) : (Çocukların erişebileceği yerlerden uzakta muhafaza ediniz)
S24 : Ciltle temasından kaçınınız

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 işlemde kullanılan bu malzemeler için geçerli olmayabilir.

QUICKSILVER DIŐLİ YAĞI – ÜSTÜN GÖREV, ÖZEL KARIŞIM

N.A. : GEÇERLİ DEĞİLDİR
N.D. : KARARLAŐTIRILMAMIŐTIR
* : İÇ SINIFLANDIRMA

(**) Etiketleme :

İŐbu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanan maddelerin etiketlenmesi Avrupa Komitesinin Resmi Yayınında 30/07/1999 tarih ve L200 sayısı ile yayınlanan 31 Mayıs 1999 tarih ve 1999/45/EC kodlu talimatlarının gerekliliklerine uygun olarak yapılmıŐtır. Bu talimatlar Avrupa Komitesinin Resmin yayınında 16/07/1988 tarihinde L 187 kod numarası ile yayınlanan 7 Haziran 1988 tarih ve 88/379/EEC sayılı talimatlarının yerini almıŐtır. Birliğe üye devletler iŐbu talimatnamenin 22. Maddesi uyarınca kanun, yönetmelik ve belirtilen idari hükümleri uygular:

- (a) Hazırlıklar 30 Temmuz 2002 tarihinde yayınlanan 98/8/EC sayılı talimatname veya 91/414/EEC sayılı talimatnamesinin kapsamında yapılmayacaktır: ve
(b) Hazırlıklar 30 Temmuz 2004 tarihinde yayınlanan 98/8/EC sayılı talimatname veya 91/414/EEC sayılı talimatnamenin kapsamında yapılacaktır.

2.nolu madde altında belirtilen Risk İfadelerinin açılımı:

R36 : Gözlerde tahriŐe neden olur
R65 : Zararlı: yutulması halinde akciğerlerde hasara neden olur.

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 iŐyeri 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 – BelĐika 1998
GWK : Kısa süreli maruziyet sınırları – BelĐika 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 rı uyuoŐukluk ve baŐ dönmesi yapar.