

GÜVENLİK BİLGİ FORMU**TECTYL 511-M****1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı**

Ürün adı TECTYL 511-M
Madde/preparat kullanımı Endüstriyel uygulamalar: Kaplama. Korozyon önleyici.

Valvoline Europe
 Division of Ashland Inc.
 Wioldrechtseweg 39
 3316 BG Dordrecht
 Hollanda

Tel. #: +31 78 6543 500

Fax: +31 78 6543 531

Acil durum telefon numarası +1 606 329 5701 veya +1 800 274 5263 (Amerika Birleşik Devletleri (24 saatler))

Fax: +1 (606) 329 5184

2. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

Madde/Preparat Hazırlama

Bileşen Adı	CAS numarası	Ağırlığa göre %	AT No	Sınıflandırma*
☑ Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy	64742-48-9	40 - 50	265-150-3	R10 Xn; R65 R66
Sodium petroleum sulphonate	68608-26-4	5 - 10	271-781-5	Xi; R38, 41 R53
2-Butoxyethanol	111-76-2	2 - 5	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
*Yukarıda ilan edilen R İfadelerinin tümü için bkz: Bölüm 16				

Not: * Çalışanları Etkileme Sınırları Değerleri, varsa, bölüm 8'de listelenmiştir

3. Tehlikelerin Tanıtımı

Preparat, Yönerge 1999/45/EC ve eklerine göre tehlikeli madde olarak sınıflandırılmıştır.

Sınıflandırma Zararlı
 R10- Alevlenebilir.
 R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
 R36- Gözleri tahriş eder.
 R66- Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Not: Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

4. İlk Yardım Tedbirleri**İlk Yardım Tedbirleri****Soluma**

Solunduğunda temiz havaya çýkılması gerekir. Nefes almakta güçlük çekiyorsa, oksijen verin. Nefes almıyorsa, suni solunum yapın. Tıbbi yardım alın.

Sindirim

Yutulduğunda KUSTURMAYIN. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Yutulması solunum sorunlarına neden olabilir; akciğere nüfuz edip zarar verebilir. Tıbbi yardım alın.

Deri teması

Temas edildiğinde, bol ve sürekli akan suyla hemen yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Tıbbi yardım alın.

Gözle teması

Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Temas edildiğinde, gözleri hemen, bol ve sürekli akan suyla, en az 15 dakika boyunca yıkayın. Tıbbi yardım alın.

Not: Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

5. Yangýnla Mücadele Tedbirleri

Yangýn söndürme malzemesi	KÜÇÜK YANGIN: Kuru kimyasal veya CO ₂ kullanýn. BÜYÜK YANGIN: Püskürme su veya sis kullanýn. Basýnç oluşmasýný, kendi kendine alev almasýný veya patlamayý önlemek için konteynerlerin bulunduđu araçları basýnçlý suyla sođutun.
Özel maruz kalma tehlikeleri	Alevlenir sývý ve buhar. Buhar, ani yangýna neden olabilir. Gaz alçak veya dar alanlarda birikebilir, ateşleme kaynađına kadar uzak mesafelere yol alabilir ve alevlenebilir. Lađýma akýtýlmasý yangýn veya patlama tehlikesi yaratabilir.
Isýyla ayrýşan tehlikeli ürünler	Bu ürünler şunlardýr: karbon oksitler (CO, CO ₂) ve su, kükürt oksitler (SO ₂ , SO ₃ ...) . Bazý metal oksitler.
Yangýn söndürme görevlilerinin korunması	Yangýn söndürme görevlilerinin üzerinde pozitif basýnçlý komple soluma araçları (SCBA) ve tam teçhizat bulunmalýdır.

6. Kaza Sonucu Yayýlmaya Karşý Tedbirler

Kişisel önlemler	Dökülen malzemenin yayýlmasýndan, akmasýndan ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçýnýn.
Çevresel önlemler	
Temizleme metotları	Acil yardım görevlileri bulunamýyorsa, dökülen maddenin etrafýný çevirin ve dađýlmasýný önleyin. Küçük miktarlarda madde döküldüđünde üzerine emici bir madde ekleyin (başka bir uygun madde bulunmuyorsa toprak kullanýlabilir) ve maddeyi bertaraf için mühürlenebilir, uygun bir konteynere aktarmak üzere kývılcým oluşturmeyen, patlamaya karşı korumalı bir araç kullanýn. Büyük miktarlarda madde döküldüđünde, dökülen maddenin etrafýnda set oluşturun veya dökülen maddenin suyollarına karýşmasýna engel olacak şekilde, bir noktada tutacak önlemler alýn. Dökülen maddeyi bertaraf için uygun bir konteynere koyun.

Not: Kişisel korunma ekipmaný için bölüm 8 ve atýklarýn atýlmasýyla ilgili bilgiler için bölüm 13'e bakýn.

7. Kullanma ve Depolama

Taşıma	Yutulması solunum sorunlarına neden olabilir; akciđere nüfuz edip zarar verebilir. Yutmayýn. Yutulduđuunda kusturmayýn. Göz ile temasýndan sakýnýn. Konteyneri kapalı tutun. Yalnızca yeterli havalandýrma kullanýn. Isýdan, kývılcým dan ve alevden uzak tutun. Yangýn veya patlamayý engellemek için, maddeyi taşımadan önce konteynerleri ve ekipmaný topraklayarak ve bađlayarak statik elektridi boşaltýn. Patlamaya karşı korumalı elektrikli (havalandýrma, aydýnlatma ve madde taşıma) ekipman kullanýn. Kullanýmdan sonra ellerinizi iyice yıkayýn.
Depolama	Ayrýlmýş ve onaylanmýş bir alanda saklayýn. Ambalajlý ürünü serin, iyi havalandýrılan bir alanda depolayýn. Konteyneri kullanýma hazır olana kadar sýkça kapalı tutun ve mühürünü açmayýn. Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kývılcým). Depolama sýcaklýđý aralıđý: 10 - 35°C (50 - 95°F).
Paketleme malzemeleri	
Önerilen	Orijinal konteyneri kullanýn.

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

Bileşen Adý	Çalışanlarý Etkileme Sýnırları
Butoxyethanol	NIOSH REL (Amerika Birleşik Devletleri, 6/2001). Deri TWA: 24 mg/m ³ 10 saat/saatler. Form: All forms TWA: 5 ppm 10 saat/saatler. Form: All forms

Maruz kalma denetimleri	
Mühendislik önlemleri	Havadaki buhar konsantrasyonlarını iş güvenliđi ile ilgili sýnırlarýn altında tutmak için, hava tahliye sistemi bulun-durulmalı veya diđer teknik tedbirler alınmalýdır. Göz yıkama istasyonlarını ve acil durum duşlarını çalışma sahasýnın bulunduđu yere yakýn olmasýný sađlayýn.
Hijyen önlemleri	Bileşiklere dokunduktan sonra ve ayrıca yemek yemeden, sigara içmeden, tuvalete gitmeden önce ve günün sonunda ellerinizi, kollarınızı alt bölümünü ve yüzünüzü yıkayýn.
Kişisel korunma ekipmaný	

TECTYL 511-M

Solunum sistemi korumasý	Havalandýrma yetersiz olduđunda uygun maskeyi takýn. Buhar maskesi.
El korumasý	Dayanýklý eldivenler.
Göz korumasý	Serpintiye karřý koruma gözlükleri.
Cilt korumasý	Laboratuar önlüđü.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel durum	Sývý.
Renk	Kehribar.
Kaynama Noktasý	Bilinen en düşük deđer: 168 - 171°C (335 - 340°F) (2-Butoxyethanol).
Erime Noktasý	Katýlaşmaya başlayabilir: <-20°C (-4°F) řunlar için esas alýnan veriler: Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy.
Bađýl yođunluk	0.85 g/cm ³ (15°C / 59°F)
Parlama noktasý	Kapalı kap: 45°C (113°F). (Pensky-Martens.)
Buhar Yođunluđu	>1 (Hava = 1)
Buharlařma Oranı	0.07 (2-Butoxyethanol) karřýlařtırýlan Butil asetat.
Patlama Sýnyrları	Bilinen en büyük aralık: Alt: 1.1% Yukari: 10.6% (2-Butoxyethanol)
Kendiliđinden tutuřma sıcaklýđu	Bilinen en düşük deđer: >200°C (392°F) (Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy).
Buhar Basýncý	Bilinen en büyük deđer: 0.21 kPa (1.58 mm Hg) (20°C'de) (Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy).
Çözölürlük	řunlar içinde çözünmez: sođuk su.
Viskozite	Kinetik (40C): 4.3 cSt

10. Kararlılyk ve Tepkime

Kararlılyk	Ürün, kararlıdır.
Kaçınılacak koşullar	Veri yok.
Kaçınılması gereken maddeler:	řunlarla reaktif: oksitleyici maddeler.
Tehlikeli bozunma ürünleri	Bu ürünler řunlardır: karbon oksitler (CO, CO ₂) ve su, kükürt oksitler (SO ₂ , SO ₃ ...) . Bazý metal oksitler.

11. Toksikolojik Bilgi

Sađlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Deri temasý	Veri yok.
Gözle temas	řu durumlarda tehlikeli: göz temasýn (tahriř edici).
Hassasiyet oluřturma	Veri yok.

Akut toksisite

Bileřen Adý	Test	Sonuç	Yol	Türler
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy	LD50	>2000 mg/kg	Ađýz	Sýçan
	LD50	>2000 mg/kg	Deriye Ait	Tavřan
	LC50	>5000 mg/m ³ (8 saat/saatler)	Inhalation	Sýçan
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 2-Butoxyethanol	LD50	>5000 mg/kg	Ađýz	Sýçan
	LD50	>2000 mg/kg	Deriye Ait	Tavřan
	LD50	470 mg/kg	Ađýz	Rat
	LD50	300 mg/kg	Ađýz	Rabbit
	LD50	1200 mg/kg	Ađýz	Guinea pig
LD50	2000 mg/kg	Deriye Ait	Rabbit	

Sađlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Karsinojenlik	Veri yok.
Mutajenlik	Veri yok.
Geliřimsel ve Teratojenik Etkiler	Veri yok.
Artan zehirlilik etkisi	Veri yok.

Asýrý maruz kalma bulgularý/belirtileri

Soluma	řu durumda hafif derecede tehlikelidir: solumanı.
Sindirim	řu durumda hafif derecede tehlikelidir: yutmanı.
Deri temasý	

TECTYL 511-M

Gözle temas

Şu durumlarda tehlikeli: göz temasýnýn (tahriş edici).

Diðer ters etkiler

Veri yok.

12. Ekolojik Bilgi

Ekotoksosite Verisi

Akut toksisite

Bileşen Adý	Türler	Dönem	Sonuç
☑ Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	Balyk (LC50)	96 saat/saatler	>100 mg/l
2-Butoxyethanol	Balyk (LC50) Su Piresi (EC50) Yosun (IC50) Lepomis macrochirus (LC50)	96 saat/saatler 48 saat/saatler 72 saat/saatler 96 saat/saatler	>1000 mg/l >1000 mg/l >1000 mg/l 1490 mg/l

Diðer Ekolojik Bilgiler

Kalýcýlýk/çözünebilirlik

Bileşen Adý	BOD ₅	COD	ThOD
☑ Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic			
2-Butoxyethanol			
Bileşen Adý	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
☑ Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic			Hazır
2-Butoxyethanol			Hazır
Bileşen Adý	LogP _{ow}	BCF	Potansiyel
☑ Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	>3.9		yüksek
2-Butoxyethanol			

Kalýcýlýk/çözünebilirlik

13. Bertaraf Bilgileri

Atma yöntemleri

Atýklarýn oluşmasýndan kaçýnýlmalıdır veya mümkün olduđu kadar en aza indirilmelidir. Dökülen malzemenin yayılmasýndan, akmasýndan ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçýnýn. Ürünün elden çýkarylması, eriyikler ve ürünün yakýnýnda bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atýkları elden çýkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamýnýn talimatları ile daima uygun olmalıdır.

Avrupa Atık Katalođu (EWC)

08 01 11*

Tehlikeli Atık

Evet.

Diðer bilgiler

08 01 11* waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

14. Taşýmacýlýk Bilgisi

Kara - Yol/Demiryolu

UN number	UN1139
Sevkýyat özel adý	COATING SOLUTION
ADR/RID Sýnyfy	3
Paketleme Grubu	III
ADR/RID etiketi	



TECTYL 511-M

Diğer Bilgiler

Tehlike Tanıtım Numarası
30

Sınırlı Miktar
LQ7

CEFIC Tremkart
30GF1-sp

Remarks
640 E

Deniz

UN number UN1139
Sevkiyat özel adı COATING SOLUTION
IMDG Sınıflı 3
Paketleme Grubu III
IMDG etiketi



Diğer Bilgiler

Acil Durum Programları (AcP)
F-E; S-E

15. Mevzuat Bilgisi

Ürün Kullanımı

Sınıflandırma ve etiketlendirme, ekler ve amaçlanan kullanım da dahil olmak üzere, AB yönergesi 67/548/EEC, 1999/45/EC'ye uygun olarak gerçekleştirilmiştir. - Endüstriyel uygulamalar.

AB Mevzuatı

Tehlike simgeleri



Zararlı

Risk ifadeleri

R10- Alevlenebilir.
R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
R36- Gözleri tahriş eder.
R66- Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
S24- Cilt ile temasından sakının.

Güvenlik ifadeleri

Diğer bilgiler

Under EU regulations (note L) the classification as a carcinogen does not apply: the substance (or product) contains less than 3 % DMSO extract as measured by IP 346. Under EU regulations (notes J and P) the classification as a carcinogen does not apply: the substance (or product) contains less than 0.1 % w/w benzene (EINECS nr 200-028-5).

16. Diğer Bilgiler

2. ve 3. Bölümlerde geçen R tümcelerinin tam metni - Türkiye

R10- Alevlenebilir.
R20/21/22- Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
R36- Gözleri tahriş eder.
R36/38- Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
R38- Cildi tahriş eder.
R41- Ciddi göz hasarları tehlikesi.
R66- Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R53- Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Bölüm 2 ve 3 ile ilişkili sınıflandırmaların tam metni - Türkiye

Xn - Zararlı
Xi - Tahriş edici

Gözden geçirme açıklamaları

Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Yayın tarihi

28-6-2004.

Sayfa: 5/6

Tarih

Baský tarihi	14-10-2005.
Yayýn tarihi	28-6-2004.
Önceki Yayýn Tarihi	Önceden Onay Yok.
Sürüm	3.21

TECTYL is a registered trademark of Ashland.

Okuyucu için Uyarý

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan tehlikelerin sadece bunlar olduklarını garanti edilmez.

Yayýn tarihi	28-6-2004.	Sürüm	3.21	Sayfa: 6/6
---------------------	-------------------	--------------	-------------	-------------------