

GÜVENLİK BİLGİ FORMU**TECTYL 502C****1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı**

Ürün adı TECTYL 502C
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	25 - 40	265-150-3	R10 Xn; R65
Sodium petroleum sulphonate	68608-26-4	5 - 10	271-781-5	R66 Xi; R38, 41 R53
*Yukarıda ilan edilen R İfadelerinin tümü için bkz: Bölüm 16				

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

3. Tehlikelerin Tanıtımı

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

Sınıflandırma

Tahriş edici

R10- Alevlenebilir.

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 çykılması gerekir. Nefes almakta güçlük çekiyorsa, oksijen verin. Nefes almıyorsa, suni solunum yapın. Tıbbi yardım alın.

Sindirim

Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse KUSTURMAYIN. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bu maddeden büyük miktarlarda yutulmuşsa, hemen bir doktor çağırın.

Deri teması

Su ve sabunla yıkayın. Tahriş oluştuğunda 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 şunlardır: 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 bulunmalıdır.

6. Kaza Sonucu Yayýlmaya Karşý Tedbirler

Kişisel önlemler	Hemen acil durum görevlilerine başvurun. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldýrýn. Gereksinim duyulmayan personeli uzak tutun. Uygun koruma ekipmaný kullanýn (Bölüm 8). Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin.
Çevresel önlemler	Dökülen malzemenin yayýlmasýndan, akmasýndan ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçýnýn.
Temizleme metotları	Acil yardım görevlileri bulunamýyorsa, dökülen maddenin etrafını çevirin ve dađýlmasýný önleyin. Küçük miktarlarda madde döküldüđünde üzerine emici bir madde ekleyin (başka bir uygun madde bulunmuyorsa toprak kullanýlabilir) ve maddeyi bertaraf için mühürlenabilir, uygun bir konteynere aktarmak üzere kývılcým oluşturmaman, patlamaya karşı korumalı bir araç kullanýn. Büyük miktarlarda madde döküldüđünde, dökülen maddenin etrafında set oluşturun veya dökülen maddenin suyollarına karışmasına engel olacak şekilde, bir noktada tutacak önlemler alın. Dökülen maddeyi bertaraf için uygun bir konteynere koyun.

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

7. Kullanma ve Depolama

Taşıma	Göz ile temasýndan sakýnýn. Konteyneri kapalı tutun. Yalnızca yeterli havalandýrma ile kullanýn. Isýdan, kývılcým dan ve alevden uzak tutun. Yangýn veya patlamayý engellemek için, maddeyi taşımadan önce konteynerleri ve ekipmaný topraklayarak ve bađlayarak statik elektriđi boşaltýn. Patlamaya karşı korumalı elektrikli (havalandýrma, aydýnlatma ve madde taşıma) ekipman kullanýn. Kullanýmdan sonra ellerinizi iyice yıkayýn.
Depolama	Ayrýlmış ve onaylanmış bir alanda saklayýn. Ambalajlı ürünü serin, iyi havalandýrılan bir alanda depolayýn. Konteyneri kullanýma hazır olana kadar sýkça kapalı tutun ve mührünü açmayın. Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kývılcým). Depolama sıcaklıđý aralıđý: 10 - 35°C (50 - 95°F).
Paketleme malzemeleri	
Önerilen	Orijinal konteyneri kullanýn.

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

Maruz kalma sýnýr deđerleri	Veri yok.
Maruz kalma denetimleri	
Mühendislik önlemleri	Havadaki buhar konsantrasyonlarının iş güvenliği ile ilgili sýnýrların altında tutmak için, hava tahliye sistemi bulun-durulmalı veya diğer teknik tedbirler alınmalıdır. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakýn olmasını 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	
Solunum sistemi korumasý	Havalandýrma yetersiz olduđunda uygun maskeyi takýn. Buhar maskesi.
EI korumasý	Dayanıklý eldivenler.

TECTYL 502C

Göz korumasý	Serpintiye karşý koruma gözlükleri.
Cilt korumasý	Laboratuar önlüdü.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel durum	Sývý.
Renk	Kehribar.
Kaynama Noktasý	>140°C (284°F)
Erime Noktasý	<-20°C (-4°F)
Bađyl yođunluk	0.87 g/cm ³ (15°C / 59°F)
Parlama noktasý	Kapalı kap: 40°C (104°F). (Pensky-Martens.)
Buhar Yođunluđu	>1 (Hava = 1)
Buharlařma Oraný	0.11 (Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy) karřýlařtırýlan (n-Butyl acetate = 1).
Patlama Sýnyrlary	Bilinen en büyük aralık: Alt: 0.6% Yukari: 7% (Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy)
Kendiliöinden tutuřma sýcaklýđu	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: >10 cSt Kinetik (40C): >10 cSt

10. Kararlılyk ve Tepkime

Kararlılyk	Ürün, kararlıdır.
Kaçınılacak koşullar	Veri yok.
Kaçınılması gereken maddeler:	řunlarla reaktiftir: 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

Sađlyk Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Deri temasý	Veri yok.
Gözle temas	řu durumlarda tehlikeli: göz temasýnýn (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	Ađyz	Sýçan
	LD50	>2000 mg/kg	Deriye Ait	Tavřan
	LC50	>5000 mg/m ³ (8 saat/saatler)	Inhalation	Sýçan
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	LD50	>5000 mg/kg	Ađyz	Sýçan
	LD50	>2000 mg/kg	Deriye Ait	Tavřan

Sađlyk Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

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

Asýry maruz kalma bulgularý/belirtileri

Soluma	řu durumda hafif derecede tehlikelidir: solumanýn.
Sindirim	řu durumda hafif derecede tehlikelidir: yutmanýn.
Deri temasý	Veri yok.
Gözle temas	řu durumlarda tehlikeli: göz temasýnýn (tahriř edici).
Diğer ters etkiler	Veri yok.

12. Ekolojik Bilgi

Ekotoksosite Verisi

Akut toksisite

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

Diğer Ekolojik Bilgiler

Kalıcılık/çözünübilirlik

Bileşen Adý	BOD ₅	COD	ThOD
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy			
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic			
Bileşen Adý	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy			Hazır
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic			

Biyoyönelim potansiyeli

Bileşen Adý	LogP _{ow}	BCF	Potansiyel
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy			
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	>3.9		yüksek

13. Bertaraf Bilgileri

Atma yöntemleri

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınılmalıdır. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır.

Avrupa Atık Kataloğu (EWC)

08 01 11*

Tehlikeli Atık

Evet.

Diğer bilgiler

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

14. Taşımacılık Bilgisi

Kara - Yol/Demiryolu

UN number	UN1139
Sevkiyat özel adı	COATING SOLUTION
ADR/RID Sınıfı	3
Paketleme Grubu	III
ADR/RID etiketi	



Diğer Bilgiler

Tehlike Tanıtım Numarası
30

Sınırlı Miktar
LQ7

CEPIC Tremkart
30Gf1-sp

Remarks
640 E**Deniz**

UN number	UN1139
Sevkiyat özel adı	COATING SOLUTION
IMDG Sınıfy	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**

Tahriş edici

Risk ifadeleri

R10- Alevlenebilir.
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.
R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
R36- Gözleri tahriş eder.
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.

Tarih

Baskı tarihi	14-10-2005.
Yayın tarihi	29-6-2004.
Önceki Yayın Tarihi	Önceden Onay Yok.
Sürüm	3.21

TECTYL is a registered trademark of Ashland.

Okuyucu için Uyarı

TECTYL 502C

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adý verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanýmının 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.

Yayın tarihi

29-6-2004.

Sürüm

3.21

Sayfa: 6/6