

GÜVENLİK BİLGİ FORMU**TECTYL 800-D****1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı**

Ürün adı TECTYL 800-D
Madde/preparat kullanımı Endüstriyel uygulamalar: Pas önleyici bileşimler.

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*
2-Butoxyethanol	111-76-2	2 - 5	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Sodium petroleum sulphonate	68608-26-4	0.5 - 2	271-781-5	Xi; R38, 41 R53
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	0.5 - 2	265-155-0	R53
	25619-56-1	0.5 - 2	247-132-7	Xn; R20/22 Xi; R36/38 R43

*Yukarıda ilan edilen R İfadelerinin tümü için bkz: Bölüm 16

Not: * Çalışanlar İ Etkileme Sınırlar Deđerleri, varsa, bölüm 8'de listelenmiştir

3. Tehlikelerin Tanıtımı

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

Sınıflandırma

Bu ürün, AB mevzuatına göre sınıflandırılmamıştır.

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

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

Solunduđunda temiz havaya çýkılması gerekir. Nefes almakta güçlük çekiyorsa, oksijen verin. Nefes almıyorsanız, 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

Temas edildiğinde, bol ve sürekli akan suyla hemen yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabılarını çıkarın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabılarını 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 sis veya köpük kullanýn. Basýnçlý su kullanmayýn.
Özel maruz kalma tehlikeleri	Özel tehlikesi yoktur.
Isýyla ayrýþan 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 bulunmalıdır.

6. Kaza Sonucu Yayýlmaya Karşý Tedbirler

Kişisel önlemler	Hemen acil durum görevlilerine başvurun. Gereksinim duyulmayan personeli uzak tutun. Uygun koruma ekipmaný kullanýn (Bölüm 8).
Çevresel önlemler	Dökülen malzemenin yayýlmasýndan, akmasýndan ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçýnýn.
Temizleme metotları	Acil yardım görevlileri bulunamýyorsa, dökülen maddenin etrafýný çevirin ve dađýlmasýný önleyin. Küçük miktarlarda madde döküldüðünde üzerine emici bir madde ekleyin (başka bir uygun madde bulunmuyorsa toprak kullanýlabilir) malzemeyi kürek gibi bir aletle alýn ve bertaraf için mühürlenebilir, sývý geçirmeyen bir konteynere koyun. Büyük miktarlarda madde döküldüðünde, dökülen maddenin etrafýnda set oluşturun veya dökülen maddenin suyollarýna karýþmasýna engel olacak şekilde, bir noktada tutacak önlemler alýn. 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	Kullanýmdan sonra ellerinizi iyice yıkayýn.
Depolama	Sýký kapatýlmıř kapta muhafaza edin. Ambalajlý ürünü serin, iyi havalandýrýlan bir alanda depolayýn. 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
2-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 konsantrasyonlarýný iş güvenliđi ile ilgili sýnırlarýn altýnda tutmak için, hava tahliye sistemi bulun-durulmalı veya diđer teknik tedbirler alýnmalıdır. Göz yıkama istasyonlarýnýn ve acil durum duřlarýnýn çalıřma sahasýnýn bulunduđu yere yakýn olmasýný sađlayýn.
Hijyen önlemleri	Bileřiklere dokunduktan sonra ve ayrıca yemek yemeden, sigara içmeden, tuvalete gitmeden önce ve günün sonunda ellerinizi, kollarýnýzýn alt bölümünü ve yüzünüzü yıkayýn.
Kişisel koruma ekipmaný	
Solunum sistemi korumasý	Havalandýrma yetersiz olduđunda uygun maskeyi takýn.
El korumasý	Dayanýklý eldivenler.
Göz korumasý	Koruyucu gözlükler.
Cilt korumasý	Laboratuar önlüđü.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel durum	Sıvı.
Kaynama Noktası	Bilinen en düşük değer: >150°C (302°F) (Baseoil; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic).
Erime Noktası	Katılaşmaya başlayabilir: -60°C (-76°F) şunlar için esas alınan veriler: Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic.
Bağıl yoğunluk	0.885 g/cm ³ (15°C / 59°F)
Parlama noktası	Açık kap: 140°C (284°F) (Cleveland.).
Buhar Yoğunluğu	Bilinen en büyük değer: 4.07 (Hava = 1) (2-Butoxyethanol).
Buharlaşma Oranı	0.07 (2-Butoxyethanol) karşılaştırılan Butil asetat.
Patlama Sınırları	Bilinen en büyük aralık: Alt: 1.1% Yukarı: 10.6% (2-Butoxyethanol)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilinen en düşük değer: 244°C (471.2°F) (2-Butoxyethanol).
Buhar Basıncı	Bilinen en büyük değer: 0.1 kPa (0.76 mm Hg) (20°C'de) (2-Butoxyethanol).
Çözünürlük	Şunlar içinde çözünmez: soğuk su.

10. Kararlılık ve Tepkime

Kararlılık	Ürün, kararlıdır.
Kaçınılacak koşullar	Veri yok.
Kaçınılması gereken maddeler:	Şunlarla reaktif: oksitleyici maddeler.
Tehlikeli bozunma ürünleri	Bu ürünler şunlardır: karbon oksitler (CO, CO ₂) ve su, kükürt oksitler (SO ₂ , SO ₃ ...) . Bazı metal oksitler.

11. Toksikolojik Bilgi

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Deri teması	Veri yok.
Gözle temas	Veri yok.
Hassasiyet oluşturma	Veri yok.

Akut toksisite

Bileşen Adı	Test	Sonuç	Yol	Türler
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 2-Butoxyethanol	LD50	>5000 mg/kg	Ağız	Sığır
	LD50	470 mg/kg	Ağız	Rat
	LD50	300 mg/kg	Ağız	Rabbit
	LD50	1200 mg/kg	Ağız	Guinea pig
	LD50	2000 mg/kg	Deriye Ait	Rabbit
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	LD50	>5000 mg/kg	Ağız	Sığır
	LD50	>2000 mg/kg	Deriye Ait	Tavşan

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

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

Asıy maruz kalma bulguları/belirtileri

Soluma	Veri yok.
Sindirim	Veri yok.
Deri teması	Veri yok.
Gözle temas	Veri yok.
Diğer ters etkiler	Veri yok.

12. Ekolojik Bilgi

Ekotoksosite Verisi

Akut toksisite

Bileşen Adı	Türler	Dönem	Sonuç
2-Butoxyethanol Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	Lepomis macrochirus (LC50) Balık (LC50)	96 saat/saatler 96 saat/saatler	1490 mg/l >1000 mg/l

Diğer Ekolojik Bilgiler

Kalıcılık/çözünübilirlik

Bileşen Adı	BOD ₅	COD	ThOD
2-Butoxyethanol Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic			
Bileşen Adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
2-Butoxyethanol Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic			Hazır Şunun için hazır değildir:
<u>Biyoyoğunlaşma potansiyeli</u>	LogP _{ow}	BCF	Potansiyel
2-Butoxyethanol 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	İlgili bir düzenleme yoktur.
Sevkiyat özel adı	-
ADR/RID Sınıfy	-
Diğer Bilgiler	<u>Remarks</u> ADR (Avrupa) kapsamında kontrol edilmez.

Deniz

UN number	İlgili bir düzenleme yoktur.
Sevkiyat özel adı	-
IMDG Sınıfy	-
Diğer Bilgiler	<u>Remarks</u> IMDG kapsamında kontrol edilmez.

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

Risk ifadeleri

Bu ürün, AB mevzuatına göre sınıflandırılmamıştır.

Ek Uyarı İfadeleri

Yçeriđi (). Alerjik reaksiyona neden olabilir. Profesyonel kullanıcılara, istek üzerine Güvenlik Bilgi Formu sağlanır.

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.

16. Diğer Bilgiler

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

R20/21/22- Solunduđunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R20/22- Solunduđunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R36/38- Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
R38- Cildi tahriş eder.
R41- Ciddi göz hasarları tehlikesi.
R43- Cilt ile temasında alerji yapabilir.
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 21-7-2004.

Önceki Yayın Tarihi 29-6-2004.

Sürüm 3.22

TECTYL is a registered trademark of Ashland.

Okuyucu için Uyarı

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.

Yayın tarihi

21-7-2004.

Sürüm

3.22

Sayfa: 5/5