1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Ürün belirteci

Ticari ismi	:	ANTAROX B12DF
CAS-No.	:	37311-00-5

Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışım kullanımları	:	Endüstri sektörü: Kimyasal ürün üretimi Belirli kullanım(lar): Çeşitli uygulamalar için yüzey aktif maddeler

Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri

Şirket	:	RHODIA Italia S.p.a. Via Milano, 78/80 20021 Ospiate di Bollate - Milano - Italia Tel : +39.02.38.33.41
		RHODIA KİMYEVİ MADDELER LTD.ŞTİ ŞİŞLİ MASLAK AYAZAĞA YOLU NO: 7 GİZ 2000 PLAZA KAT : 13 D:51 MASLAK ŞİŞLİ İSTANBUL Tel : +0212 786 61 00
Acil durum telefonu	:	ÇOK DİLLİ ACİL DURUM TELEFONLARI (24/7) Avrupa/Amerika/Afrika : +44 1235 239 670 (UK) Orta Doğu/Arapça konuşulan Afrika ülkeleri : +44 1235 239 671 (UK) Asya Pasifik : +65 3158 1074 (Singapur) Çin : +86 10 5100 3039 (Beijing) Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114
Elektronik posta adresi	:	information.fds@eu.rhodia.com

2. TEHLİKELERİN TANITIMI

Sınıflandırması

Sınıflandırması (EEC/67/548,1999/45/EC)

Xn: Zararlı	R22: Yutulması halinde zararlıdır.
Xi: Tahriş edici	R41: Gözde ciddi hasar riski.

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Belirli bir yangın tehlikesi OLUŞTURMAZ. Yanma halinde, toksik gazlar açığa çıkar.
Belirli kimyasallarla temas halinde tehlikeli reaksiyonlar meydana gelebilir. (Uyuşmayan malzemeler listesi için Kısım 10:"Kararlılık ve Tepkime"yebakınız).

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde

CAS-No. : 37311-00-5

Bileşenler ve safsızlıklar hakkında bilgi

Kimyasal İsmi	Tanımlayıcı numara	Sınıflandırması EEC/67/548	Konsantrasyon [%]
Dodecanol, ethoxylated and propoxylated	CAS-No. : 37311-00-5 Üretici/tedarikçi sınıflandırması	Xn; R22 Xi; R41	>= 99 - <= 100

Bu bölümdeki R cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Gerekli ilk yardım önlemlerinin tanımı

Genel öneri : Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
İlkyardim yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.
Etkilenmiş giysileri sonraki temizleme/arındırma için kapalı bir çantaya koyun.

Solunum : uygulanamaz

Deri teması : Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.
Bol miktarda su ile yıkayınız.

Göz teması : En az 15 dakika, göz kapaklarının içi de dahil derhal bol suyla yıkayınız.
Hemen tıbbi yardım/ öneri alınız.

Ağız yoluyla alma : KUSTURMAYINIZ
İçecek bir şey vermeyin.
Gerekli görüldüğü takdirde bir doktora başvurulmalıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Söndürme gereçleri

Uygun yangın söndürme maddeleri : Su spreyi
Çok amaçlı tozlar
Karbon dioksit (CO_2)

Uygun olmayan söndürücüler : Bilinmiyor.
Yerel koşullar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel : Yanıcı madde. Ancak yangın halinde belirli bir risk taşımaz.

zararlar	Yanma halinde, toksik gazlar açığa çıkar.

Yangın söndürenler için tavsiyeler

Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar	:	Şunları içeren kişisel koruyucu ekipmanlar: uygun koruyucu eldivenler, emniyet gözlükleri ve koruyucu kıyafetler. Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Özel yangınla mücadele yöntemleri	:	Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular lağıma atılmamalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri	:	Gözlerle direk temastan kaçınınız. Sızıntıyı durdurun. Sızıntı yapan muhafaza kaplarının sızıntı yapan taraflarını yukarı çevirerek sıvı akışını önleyin. Maddenin kontrolsüzce çevreye atılmasını önleyiniz.
çevreyi koruma önlemleri	:	Bloke ediniz, frenleyiniz.
Döküntü temizleme veya toplama yöntemleri		
Geri kazandırma/ geri dönüşüm	:	Dökülenleri kontrol altına alınız, yanıcı olmayan malzemeye emdiriniz (örn. kum, toprak, diyatomit toprağı, vermikülit) ve yerel/ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf etmek üzere bir kaba aktarınız (bkz bölüm 13). Ürünü uygun etiketli boş bir kaba pompalayın. Bertarafı için uygun kapalı kaplarda saklayınız.
Arındırma/temizleme	:	Bol miktarda su ile yıkayınız.
Bertaraf	:	İçerik/ kabı onaylanmış atık atım tesisinde bertaraf ediniz.
Ek öneri	:	Malzeme kaygan şartlar oluşturabilir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme

Teknik önlemler	:	Özel veya belirli tedbirler gerektirmez.
Güvenli elleçleme ve kullanım önerileri	:	Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak elleçleyiniz.

Depolama

Depolama için teknik tedbirler	:	Özel depolama koşulları yoktur.
Depolama koşulları		
Tavsiye edilen	:	Isı ve tutuşma kaynaklarından uzakta, düşük sıcaklıkta ve iyi havalandırılan bir yerde depolayın.
Uygun olmayan, uyumsuz ürünler	:	Kuvvetli oksitleyici maddeler

Ambalajlama önlemleri

Ambalajlama malzemeleri - Tavsiye edilen	:	Plastik malzemeler (polietilen).

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Mesleki maruziyet limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Kontrol önlemleri

Mühendislik önlemleri	:	Emisyon bölgesinden eksrakte edin (Çıkış bölgesinde ayrıştırın). Dışarı atılan havanın havalandırma sistemiyle işyerine dönemeyeceğinden emin olunuz.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Solunumun korunması	:	Normal durumlarda solunumu koruyucu ekipman kullanımını gerektirmez. Risk değerlendirmesi gerekli olduğunu gösteriyorsa, onaylı bir filtreli solunum cihazı kullanın.
Ellerin korunması	:	Eldiven malzemesi: Neopren eldivenler Koruma indeksi Sınıf 6 Emilim süresi: > 480 min Eldiven kalınlığı: 1,8 mm Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır. Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel yerel kullanım şartlarını da göz önünde bulundurunuz. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir.
Gözlerin korunması	:	Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri Yüz koruyucu (siper)
Deri ve vücudun korunması	:	Koruyucu tulum Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum
Hijyen önlemleri	:	Acil durum ekipmanı kullanım talimatları ile birlikte, kullanım için kolaylıkla erişilebilir olmalıdır. Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız. Temiz, iyi-korunmuş kişisel koruma ekipmanları kullanın. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Elleçledikten sonra elleri yıkayınız.
Koruyucu tedbirler	:	Koruyucu ekipman yürürlükteki CEN (Avrupa Standardizasyon Komitesi) standartları ile uyumlu olarak ve koruyucu ekipmanın tedarikçisi ile işbirliği içerisinde seçilmelidir. Uygun kişisel koruma ekipmanlarının seçimi; görevlere göre koruyucu ekipmanın performans özelliklerinin değerlendirilmesi temel alınarak yapılır, mevcut durum, kullanım süresi potansiyel tehlikeler ve / veya kullanımı sırasında ortaya çıkabilecek risklere dayalı olmalıdır.
Genel öneri	:	Bloke ediniz, frenleyiniz.
Su ortamına salınımı kontrol etmek için risk yönetim önlemleri	:	Kirlenmiş yıkama sularını toplayın ve bertaraf edin.

Toprağa salınımı kontrol etmek için risk yönetim önlemleri	:	Yeraltına sızmamalıdır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm

Form	:	uygun veri yoktur
Görünüşü	:	sıvı
Renk	:	renksiz ile soluk sarı arası
Koku	:	hafif
Koku Eşiği	:	uygun veri yoktur

Güvenlik bilgileri

pH	:	5,0 - 8,0 nin 5 %(kütle/hacim) Sulu çözelti
Akma noktası	:	< 0 °C
Kaynama noktası/kaynama ölçeği (aralığı)	:	uygun veri yoktur
Parlama noktası	:	> 100 °C kapalı kap
Yanıcılık (katı, gaz)	:	uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	uygun veri yoktur
Oksitleyici özellikler	:	EC kriterlerine göre oksitleyici olmayan madde
Su çözünürlüğü	:	çözünür, Ürün ısıtıldığında, soğuk haline göre daha az çözünür.
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	:	Organik polar çözücüler çözünür Aromatik hidrokarbonlar çözünür
Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su	:	uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	uygun veri yoktur
Buharlaşma oranı	:	uygun veri yoktur
Rölatif buhar yoğunluğu	:	uygun veri yoktur
Yoğunluk	:	1 g/cm3 nin 20 °C
Oksidasyon/İndirgeme Potansiyeli	:	uygun veri yoktur
Viskozite, dinamik	:	uygun veri yoktur

Viskozite, kinematik	:	uygun veri yoktur
Patlayıcı özellikler	:	uygun veri yoktur
Termik bozunma (dekompozisyon)	:	uygun veri yoktur
Alt patlama limiti	:	uygun veri yoktur
Üst patlama limiti	:	uygun veri yoktur

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kimyasal kararlılık	:	Normal koşullar altında kararlıdır.
Tehlikeli reaksiyonlar		
Kaçınılması gereken materyaller	:	Kuvvetli oksitleyici maddeler
Bozunma ürünleri	:	Yanma veya termal dekompozisyon (pirolisis) durumunda şunlar açığa çıkar (Karbonoksitler (CO+CO2).

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut toksisite

Akut oral toksisite	:	Kıyasla Yutulması halinde zararlıdır. Basılmamış raporlar
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	:	uygun veri yoktur
Akut deri toksisitesi	:	uygun veri yoktur
Akut toksisite (diğer yollardan)	:	uygun veri yoktur
Teneffüs yoluyla toksisite	:	uygun veri yoktur

Deri aşındırıcılığı/tahrişi

Deri tahrişi	:	Deri tahrişi gözlenmez Kıyasla Basılmamış raporlar

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Göz tahrişi	:	Gözde ciddi hasar riski. Kıyasla Basılmamış raporlar

Solunum veya deri hassasiyeti

Hassasiyet	:	Bilgi bulunmamaktadır.

Tekrarlanan doz zehirlenmesi

Tekrarlanan doz zehirlenmesi	:	uygun veri yoktur

Kansere neden olabilirlik

Kansere neden olabilirlik	:	uygun veri yoktur

Mutajenlik

İn vitro genotoksisite	:	Bilgi bulunmamaktadır.
İn vivo genotoksisite	:	Bilgi bulunmamaktadır.

Üreme sistemi için toksisite

Üremeye toksisistesi	:	uygun veri yoktur

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksisite etkileri

Sulu Kısım (sediman dahil)

Balıklar için toksisite	:	LC50 - 96 h : 1,4 mg/l - Danio rerio (zebra balığı) Basılmamış iç raporlar
Daphnia (Su piresi) ve diğer suda yaşayan omurgasızlara toksisitesi.	:	EC50 - 48 h : 3 mg/l - Daphnia magna (Su piresi) Basılmamış iç raporlar

Ekotoksisite değerlendirmesi

Akut sucul toksisitesi	:	Sucul organizmalar için toksiktir.

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunabilirlik

Biyobozunabilirlik	:	Nihai olarak aerobik biyolojik bozunurluğa uğrar. Biyolojik olarak tamamen bozunur 75 % - 29 d Metod: OECD Test Klavuzu 301 Basılmamış iç raporlar

Biyobirikim

Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su	:	Uygulanamaz yüzey aktif madde

Hareketlilik

Çevresel bölgelere bilinen dağılımı	:	Ürünün nihai varış noktası: Su

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Ürün bertarafı

Yasaklama	:	Çevreye bırakılmamalıdır.
Bertaraf önerisi	:	Atıkları, onaylı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf ediniz.

Ambalajın temizliği ve bertarafı üzerine tavsiyeler

Atık önleme için tedbirler.	:	Ürünü bir çöp yoketme bölgesinde bertaraf etmeyin
Tavsiye	:	Temizlemeden/arındırmadan önce ambalajı tamamen boşaltın. Dikkatlice akıtın sonra buharla temizleyin.
Atık bertarafı için sebep	:	Temizleme işleminden sonra geri dönüşüm yapın. İçerik/ kabı onaylanmış atık atım tesisinde bertaraf ediniz.
Diğer veriler	:	Yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR
düzenlenmemiştir

RID
düzenlenmemiştir

IMDG
düzenlenmemiştir

IATA
düzenlenmemiştir

ADN / ADNR
düzenlenmemiştir

Not: Yukarıdaki düzenleyici talimatlar bu formun basım tarihinden itibaren geçerlidir. Tehlikeli malzemelerin nakliyat ile ilgili yönetmeliklerinin muhtemel değişimi göz önüne alarak, satış ofisinizle geçerliliğini kontrol etmeniz tavsiye edilir.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Etiketleme

Etikette belirtilmesi gereken tehlikeli ürünler:

- 37311-00-5 Dodecanol, ethoxylated and propoxylated

AB yönetmeliklerine göre etiketlendirme (EEC/67/548,1999/45/EC)

Piktogram :

Sembol(ler) : Xn Zararlı

R kodlu cümle(ler) : R22 Yutulması halinde zararlıdır.
R41 Gözde ciddi hasar riski.

S kodlu cümle(ler) : S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S39 Koruyucu gözlük / maske kullanın.

S46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

16. DİĞER BİLGİLER

2, 3 ve 15. başlık altındaki R-cümlecikleri tüm metni.

R22	Yutulması halinde zararlıdır.
R41	Gözde ciddi hasar riski.

15.bölümlere dayalı S-Bildirimleri tüm metni

S26	Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S39	Koruyucu gözlük / maske kullanın.
S46	Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

NOT: Bu dokümanda binli sayıların ayırması "." (nokta), ondalık ayırmalar"," (virgül) ile yapılmıştır.

İşbu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, basımı tarihinde, sahip olduğumuz bilgi ve kanaatimiz uyarınca doğrudur. Bu bilgiler sadece; ürününtatmin edici emniyet koşullarında elleçlenmesi, kullanımı, işlenmesi, depolanması, nakliyatı, bertarafı ve açığa çıkmasında kullanıcıya yardımcı olacak rehberliği sağlamak amacıyla verilmiştir ve garanti veya kalite şartnamesi özelliği taşımaz. Teknik veri sayfalarının yerini almamakla birlikte, bir arada kullanılmalıdırlar. Bu sebeple, bilgiler belirtilen özel ürüneilişkindir ve bu ürünün diğer malzemelerle birlikte veya bir diğer imalatsürecinde kullanılması durumunda, aksi özellikle belirtilmediği sürece, bilgiler geçerli değildir. Kullanıcıyı, faaliyetine ilişkin tüm yönetmeliklere uygun olduğunu garantilemekten muaf kılmaz.