

**1 . Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı****1.1 Madde /Müstahzarın tanıtılması****Ürün adı** Enersyn SF-C 14**SDS #** 402056**1.2 Madde/Müstahzarın kullanımı**

Su-glikol yangına dayanıklı hidrolik sıvı.

Özel kullanım alanlarıyla ilgili bilgi almak için uygun Teknik Bilgiler Dosyasına bakınız ya da şirketten bir temsilciye danışınız.

**1.3 Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı****Tedarikçi**BP Petrolleri A.Ş.  
Sarı Kanarya Sokak No:14 K2 Plaza  
34742 Kozyatağı, İstanbul  
TÜRKİYETelefon: 0216 5712800  
Fax: 0216 5712950**E-Posta adresi**

MSDSadvice@bp.com

**1.4 Acil durum telefon numarası****ACİL DURUM TELEFON NUMARASI**BP Erişim Hattı: 0 212 473 27 27  
Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24 saat)**2. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi****Madde/Müstahzar**

Etilen glikol; etanediol. Su Ek.

Kimyasal ad	CAS no.	%	EINECS / ELINCS.	Sınıflandırma
Etilen glikol; etanediol	107-21-1	20 - 50	203-473-3	Xn; R22 [1] [2]
Dietilen glikol; 2,2'-oxybisethanol	111-46-6	20 - 50	203-872-2	Xn; R22 [1]
2-Dimethylaminoethanol	108-01-0	1 - 5	203-542-8	R10 [1] Xn; R20/21/22 C; R34

Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16

[1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

[3] PBT-Maddesi

[4] vPvB-maddesi

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

**3 . Tehlikelerin Tanıtımı**

Bu preparat, değiştirilerek uyarlanmış 1999/45/EC sayılı direktife göre tehlikeli olarak sınıflandırılmaktadır.

**İnsanlar için sağlık tehlikeleri**

Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

**İlave tehlikeler**

Not: Yüksek Basıncılı Uygulamalar

Yüksek basınç altında ürünle temas sonucunda cilde enjekte olması önemli bir tıbbi acil durum oluşturur.

Bu Güvenlik Bilgisi Formunun 4. Bölümünde İlk Yardım Önlemleri başlığı altındaki 'Doktor için notlar' bölümüne bakın.

Sağlığa etkileri, semptomları ve çevresel zararları hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11-12. Bölümlere bakın

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

<b>Madde/Müstahzar Ad</b>	Enersyn SF-C 14	<b>Form No</b>	402056-GB10	<b>Sayfa:</b>	1/6
<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	24 Haziran 2010	<b>Kaçınıcı düzenleme olduğu</b>	<b>Format</b>	Türkiye	<b>Dil</b> TÜRKÇE
<b>Hazırlama Tarihi</b>	24 Haziran 2010	<b>Build</b>	1.0.0	(Turkey)	( TURKISH )

## 4 . İlk Yardım Önlemleri

### Gözle Temas

Temas edildiğinde, gözleri hemen, bol ve sürekli akan suyla, en az 15 dakika boyunca yıkayın. Tahriş oluşması durumunda 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. Tahriş oluştuğunda tıbbi yardım alın.

### Soluma

Solunduğunda temiz havaya çıkılması gerekir. Belirtiler görüldüğünde tıbbi yardım alın.

### Sindirim

Doktora etilen glikol içeren bir ürün yutulduğunu ve özel tedavi gerekebileceğini bildirerek derhal tıbbi yardım isteyin (bakınız Doktorlara tavsiyeler). Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bu maddeden büyük miktarlarda yutulmuşsa, hemen bir doktor çağırın.

### Doktor için notlar

Tedavi genel olarak semptomatik ve etkilerin hafifletilmesine dönük olmalıdır.

Not: Yüksek Basıncılı Uygulamalar

Yüksek basınç altında ürünle temas sonucunda cilde enjekte olması önemli bir tıbbi acil durum oluşturur. İlk başta yaralar ciddi gözükmebilir, fakat birkaç saat içinde dokularda şişme, renk kaybı ve şiddetli ağrı ile geniş çapta kütan altı nekrozu ortaya çıkar. Gecikmeksizin cerrahi müdahalede bulunulmalıdır. Doku kaybını minimize etmek ve kalıcı hasarı önlemek ya da sınırlandırmak amacıyla yaranın ve altındaki dokunun iyice ve geniş çaplı bir şekilde cerrahi olarak temizlenmesi gerekir. Yüksek basıncın ürünü doku düzlemlerinde bir hayli uzaklara dek taşıyabileceğini unutmayın.

Önceki 4 saat içinde önemli miktarlar yutulmuşsa midenin yıkanması gerekir. Glikolün okzalik aside metabolizması damardan etanol verilmesiyle geciktirilebilir (1-2 mg/ml bir kan düzeyini korumak için serum fizyolojik içinde %5 bir çözelti şeklinde verin). Tedaviye maruz kalmadan sonraki 6 saat içinde başlanması koşuluyla bunun etkili bir antidot olduğu gösterilmiştir. Glikol diyalizle dışarı atılabilir ama okzalıklar hemen atılamaz.

## 5 . Yangınla Mücadele Önlemleri

### Yangın söndürme malzemesi

#### Uygun

Yangın durumunda köpük, kuru kimyasal veya karbon dioksit söndürücü ya da sprey kullanın. Bu madde tutuşmaz veya çok zor tutuşur.

#### Uygun olmayan

Basıncılı su kullanmayın.

### Tehlikeli bozunma/ayırışma Ürünleri

Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
karbondioksit  
karbon monoksit  
azot oksitler

### Sıra dışı yangın/patlama tehlikeleri

Tanımlanan yok.

### Özel yangın söndürme yöntemleri

Tanımlanan yok.

### Yangın söndürme görevlilerinin korunması

Yangın söndürme görevlilerinin üzerinde pozitif basınçlı komple soluma araçları (SCBA) ve tam teçhizat bulunmalıdır.

## 6 . Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

### Kişisel önlemler

Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).

### Çevresel önlemler

Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

### Büyük dökülme

Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Madde salınımlına rüzgarı arkanıza alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynerle yerleştirin (bkz: bölüm 13). Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edilmelidir. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır. Not: Acil durum bilgileri için bölüm 1 ve atıkların bertarafı ilgili bilgiler için bölüm 13'e bakın.

### Küçük dökülme

Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Bir inert maddeye emdirin ve uygun bir atık bertaraf konteynerine koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edilmelidir.

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar Ad	Enersyn SF-C 14	Form No	402056-GB10	Sayfa: 2/6
Yeni Düzenleme Tarihi	24 Haziran 2010	Kaçınıcı düzenleme olduğu	Format Türkiye	Dil TÜRKÇE
Hazırlama Tarihi	24 Haziran 2010	Build 1.0.0	(Turkey)	( TURKISH )

## 7 . Elleçleme ve Depolama

- 7.1 Elleçleme** Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın.
- 7.2 Depolama** Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Ambalajlı ürünü serin, iyi havalandırılan bir alanda depolayın.
- Uygun olmayan** Yüksek sıcaklığa uzun süreli maruz kalma.
- 7.3 Özel kullanımlar** Özel kullanım alanlarıyla ilgili bilgi almak için uygun Teknik Bilgiler Dosyasına bakınız ya da şirketten bir temsilciye danışınız.

## 8 . Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

### 8.1 Maruziyet Sınır Değerleri

#### Bileşen Adı

Etilen glikol; etanediol

#### Maruziyet Sınır Değerleri

##### TR ISGGM OEL (Türkiye). Deriden emilir.

TWA: 52 mg/m<sup>3</sup> 8 saat(lar). Yayınlandığı/Revize Edildiği: 12/2003

TWA: 20 ppm 8 saat(lar). Yayınlandığı/Revize Edildiği: 12/2003

STEL: 104 mg/m<sup>3</sup> 15 dakika(lar). Yayınlandığı/Revize Edildiği: 12/2003

STEL: 40 ppm 15 dakika(lar). Yayınlandığı/Revize Edildiği: 12/2003

#### ACGIH TLV'ler

Etilen glikol; etanediol

#### ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri).

C: 100 mg/m<sup>3</sup> Yayınlandığı/Revize Edildiği: 5/1995 Form: Aerosol

Bilgi ve kılavuz amacıyla ACGIH değerleri dahildir. Ayrıntılı bilgiler için lütfen tedarikçinize danışın.

Bazı bileşenler için belirli OEL'ler bu kısımda gösterilmiş olabilirken, diğer bileşenler üretilmiş herhangi duman, buhar veya toz içinde mevcut olabilirler. Bundan dolayı, belirli OEL'ler bir bütün olarak ürüne uygulanamayabilir ve sadece yol gösterme amaçlı bulundurulur.

### 8.2 Maruziyet Kontrolleri

#### 8.2.1 Mesleki Maruziyet Kontrolleri

Havadaki buhar konsantrasyonlarını iş güvenliği ile ilgili sınırların altında tutmak için, hava tahliye sistemi bulundurulmalı veya diğer teknik tedbirler alınmalıdır.

Tüm kimyasallar sağlığa verdikleri risk bakımından değerlendirilmelidir ve bunlara maruz kalma durumunu önlemek ya da yeterli derecede kontrol etmek için gerekli kontrol önlemleri alınmalıdır. Alınacak kontrol önlemleri öncelik sırasına göre (örneğin, ortadan kaldırma, düzeltme, genel havalandırma, saklama, iş sistemleri, süreç veya faaliyetin değiştirilmesi) kişisel koruyucu ekipmanın kullanımına başlanmadan önce dikkate alınmalıdır. Kişisel koruyucu ekipman gerekli standartlara uygunluk göstermeli, kullanıma uygun olmalı, iyi durumda ve gerekli bakımları yapılarak muhafaza edilmelidir.

Seçim ve uygun standartlar konusunda koruyucu ekipman tedarikçinize danışın. Ayrıntılı bilgi için ulusal standartlar organizasyonunuza başvurun.

Nihai koruyucu ekipman seçimi bir risk değerlendirmesine bağlıdır. Tüm kişisel koruyucu ekipmanların birbirleriyle uyumlu olmasına önem gösterin.

#### Hijyen önlemleri

Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualeti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.

#### 8.2.1.1 Solunum Sisteminin Korunması

Maruz kalmayı kontrol etmeye yetecek kadar yeterli doğal veya bölgesel havalandırması bulunan yerlerde normal şartlar altında koruyucu ekipman kullanımı gerekmemektedir.

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

Soluma ekipmanı her taktığında yüze gerektiği gibi oturup oturmadığı kontrol edilmelidir.

Oksijenin yetersiz bulunduğu (yani oksijen yoğunluğunun az olduğu) şartlarda, hava temizleyici respiratör adı da verilen hava filtreleyici respiratörler yeterli olmayacaktır ve havaya karışık kimyasal konsantrasyonların büyük bir tehlike riski içererek bulundukları yerlerde kullanımı uygun değildir. Bu şartlar altında hava temin eden soluma cihazları kullanılmalıdır.

Hava filtresi/hava temizleyici respiratör kullanımının uygun olduğu yerlerde buhar veya buğuya karşı havadaki parçacıkları ayıran bir filtre kullanılabilir. P tipi veya denk standartlara uygun filtre kullanınız. Yüksek ürün ısısına bağlı olarak buhar ya da anormal koku oluşumu söz konusuysa parçacıklar ve organik gaz ve buharlar için ortak bir filtre kullanımı gerekebilir (kaynama noktası>65°C). AP tipi veya denk standartlara uygun filtre kullanınız.

#### 8.2.1.2 Ellerin Korunması

Uzun süreli veya sık temas olması muhtemel ise, koruyucu eldivenler giyin. Kimyasal dayanıklı eldivenler giyin.

Nitril eldiven tavsiye edilir

Fiziksel ve kimyasal tahribat nedeniyle koruyucu eldivenler zamanla yıpranacaktır. Eldivenleri düzenli olarak kontrol edin ve değiştirin. Değiştirme sıklığı kullanım şartlarına bağlıdır.

#### 8.2.1.3 Gözlerin Korunması

Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

#### 8.2.1.4 Cildin Korunması

Koruyucu giysi kullanımı tavsiye edilmektedir.

Pamuk veya polyester/pamuk tulumlar yalnızca cilde işlemeyecek hafif yüzeysel zehirlenmelere karşı koruma sağlamaktadır. Tulumlar düzenli olarak yıkanmalıdır. Cildin maruz kalma riski yüksek olan yerlerde (örneğin dökülenleri temizlerken ya da sıçrama riski bulunan yerlerde) kimyasal dayanıklı önlükler ve/veya kimyasal geçirmez giysilerin ve çizmelerin kullanımı gerekebilir.

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlarla İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar Ad	Enersyn SF-C 14	Form No	402056-GB10	Sayfa: 3/6
Yeni Düzenleme Tarihi	24 Haziran 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	1	Dil TÜRKÇE
Hazırlama Tarihi	24 Haziran 2010	Format	Türkiye	(TURKISH)
		Build 1.0.0	(Turkey)	

Tüm kimyasallar sağlığa verdikleri risk bakımından değerlendirilmelidir ve bunlara maruz kalma durumunu önlemek ya da yeterli derecede kontrol etmek için gerekli kontrol önlemleri alınmalıdır. Alınacak kontrol önlemleri öncelik sırasına göre (örneğin, ortadan kaldırma, düzeltme, genel havalandırma, saklama, iş sistemleri, süreç veya faaliyetin değiştirilmesi) kişisel koruyucu ekipmanın kullanımına başlanmadan önce dikkate alınmalıdır. Kişisel koruyucu ekipman gerekli standartlara uygunluk göstermeli, kullanıma uygun olmalı, iyi durumda ve gerekli bakımları yapılarak muhafaza edilmelidir. Seçim ve uygun standartlar konusunda koruyucu ekipman tedarikçinize danışın. Ayrıntılı bilgi için ulusal standartlar organizasyonunuza başvurun.

Nihai koruyucu ekipman seçimi bir risk değerlendirmesine bağlıdır. Tüm kişisel koruyucu ekipmanların birbiriyle uyumlu olmasına önem gösterin.

## 9 . Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1 Genel bilgiler

#### 9.1.1 Görünüş

Fiziksel durum

Sıvı.

Renk

Sarı.

#### 9.1.2 Koku

Karakteristik.

### 9.2 Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri

Viskozite

kinematik: 45 mm<sup>2</sup>/s (45 cSt) @ 40°C

Kaynama Noktası / Aralığı

>100°C (>212°F)

Akma Noktası

-47 °C

Yoğunluk

1075 kg/m<sup>3</sup> (1.075 g/cm<sup>3</sup>) @ 15°C

Çözünürlük

Suya karışabilir.

### 9.3 Diğer Bilgiler

Veri yok.

## 10 . Kararlılık ve Tepkime

Kararlılık

Ürün, kararlıdır.

### 10.1 Kaçınılması gereken durumlar

Buna özgü bir veri yok.

Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

### 10.2 Kaçınılması gereken malzemeler

Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: Oksidan maddeler.

### 10.3 Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri

Yanıcı ürünler aşağıdakileri içerebilir:  
karbon oksitler  
azot oksitler

Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

## 11 . Toksikoloji Bilgisi

### Akut toksisite

Kazayla göze temas ederse, geçici batma ya da kızarıklıktan fazla bir şeye neden olması muhtemel değildir.

Kısa ya da arada sırada teması ciltte zarara neden olması muhtemel değildir, fakat uzun süreli ya da sık maruz kalınması dermatite yol açabilir.

Kazayla küçük dozlarda yutulursa zarara neden olması muhtemel değildir, ancak daha büyük miktarlarda bulantı ve ishale neden olabilir.

Doktora etilen glikol içeren bir ürün yutulduğunu ve özel tedavi gerekebileceğini bildirerek derhal tıbbi yardım isteyin (bakınız Doktorlara tavsiyeler).

Normal oda sıcaklıklarında bu ürün düşük uçuculuğu nedeniyle muhtemelen solunum açısından bir tehlike oluşturmayacaktır. Termal çözünme ürünlerinden çıkan buhar, sislere veya dumanlara maruz kalınması gerçekleştiği takdirde solunum yoluyla zararlı olabilir.

### Kronik toksisite

Kronik etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

### Etkiler ve belirtiler

Gözler

Belirlenmiş önemli sağlık riskleri yoktur.

Deri

Belirlenmiş önemli sağlık riskleri yoktur.

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar Ad	Enersyn SF-C 14	Form No	402056-GB10	Sayfa: 4/6
Yeni Düzenleme Tarihi	24 Haziran 2010	Kaçınıcı düzenleme olduğu	Format Türkiye	Dil TÜRKÇE
Hazırlama Tarihi	24 Haziran 2010	Build 1.0.0	(Turkey)	( TURKISH )

## 12 . Ekoloji Bilgisi

### 12.1 Ekotoksisite

#### Çevresel Tehlikeler

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

### 12.2 Hareketlilik (Mobilité)

Döküntüler toprağa işleyerek yer sularının kirlenmesine neden olabilir.

### 12.3 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Kendiliğinden biyolojik olarak bozunabilir

### 12.4 Biyobirikim potansiyeli

Bu ürünün çevrede besin zincirleri yoluyla biyobirikimi beklenmez.

### 12.5 Diğer ters etkiler

Döküntüler su yüzeylerinde film oluşturarak organizmalarda fiziksel zarara neden olabilir. Oksijen transferi de engellenebilir.

## 13 . Bertaraf Etme Bilgileri

### Bertaraf Etme Bilgileri / Atık Bilgileri

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi gerekir. 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. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

**Bütün ulusal, bölgesel ve lokal yönetmeliklerin hükümlerine uygun bertaraf edilmelidir.**

## 14 . Taşımacılık Bilgisi

Nakliye için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

## 15 . Mevzuat Bilgisi

Sınıflama ve etiketleme AB'nin değiştirilerek uyarlanmış 1999/45/EC direktifi ve Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliği (26.12.2008 – 27092) 'ne uygun olarak yapılmıştır.

### Etiket Gereksinimleri

#### Tehlike sembol veya sembolleri



Zararlı

#### Tehlike Göstergesi

#### Risk İfadeleri

R22- Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

#### Güvenlik İfadeleri

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

#### İçeriği

Etilen glikol; etanediol

### Diğer Mevzuat

#### Avrupa envanteri

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

#### Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

#### Avustralya envanteri (AICS)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

#### Kanada envanteri

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

#### Çin envanteri (IECSC)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

#### Japon envanteri (ENCS)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

#### Kore envanteri (KECI)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

#### Filipinler envanteri (PICCS)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

## 16 . Diğer Bilgiler

### 2. ve 3. Bölümlerde geçen R tümcelerinin tam metni

R10- Alevlenebilir.  
R22- Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.  
R20/21/22- Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.  
R34- Yanıklara neden olur.

### Tarih

### Yayın tarihi/ Yeni

24/06/2010.

### Düzenleme Tarihi

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar Ad	Enersyn SF-C 14	Form No	402056-GB10	Sayfa: 5/6
Yeni Düzenleme Tarihi	24 Haziran 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	Format Türkiye	Dil TÜRKÇE
Hazırlama Tarihi	24 Haziran 2010	Build 1.0.0	(Turkey)	( TURKISH )

☑ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Bu bilgi formunun ve içeriğinde bulunan sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin bilgilerin aşağıda belirtilen tarih itibarıyla doğruluğunun temini için makul olan tüm adımlar atılmıştır. Bu bilgi formundaki verilerin doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti edilmemektedir.

Veriler ve tavsiyeler bu ürün belirtilen uygulama ya da uygulamalar için satıldığı zaman geçerlidir. Bu ürün bize danışılmadan belirtilen uygulama ya da uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır.

Bu ürünü güvenli biçimde kullanmak ve uygulanabilir tüm yasalara ve yönetmeliklere uymak kullanıcının sorumluluğundadır. BP Grubu malzemenin belirtilen ürünün haricindeki bir kullanımından, tavsiyelere uyulmamasından kaynaklanabilecek maddi hasarlar ya da yaralanmalardan veya malzemenin doğasında bulunan risklerden sorumlu olmayacaktır. Bu ürünü işte kullanmak için üçüncü bir tarafa vermek üzere satın alanlar, bu ürünü aktaracak ya da kullanacak tüm şahısların bu formdaki bilgilere sahip olmasını temin etmek için gerekli tüm önlemleri almakla görevlidirler. İşverenler, bu formda açıklanan riskleri ya da alınması gereken önlemleri etkilenebilecek işçilerine ve başkalarına açıklamakla yükümlüdürler.

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar Ad	Enersyn SF-C 14	Form No	402056-GB10	Sayfa: 6/6
Yeni Düzenleme Tarihi	24 Haziran 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	1	Format Türkiye
Hazırlama Tarihi	24 Haziran 2010	Build 1.0.0	(Turkey)	Dil TÜRKÇE ( TURKISH )