

1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

1.1 Madde /Müstahzarın tanıtılması

Ürün adı **Magna 46**

SDS # 451051

1.2 Madde/Müstahzarın kullanımı

Devridaim sistemleri için yağ
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
TÜRKİYE

Telefon: 0216 5712800
Fax: 0216 5712950

E-Posta adresi MSDSadvice@bp.com

1.4 Acil durum telefon numarası

ACİL DURUM TELEFON
NUMARASI CASTROL DIRECT 0212 473 77 37
Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24 saat)

2. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

Madde/Müstahzar

Yüksek derecede rafine baz yağ (IP 346 DMSO ekstraksiyonu, < 3%).

Bu ürün, düzenlemeye tabi eşiklerde ya da üzerinde olan zararlı bileşenler içermemektedir.

3. Tehlikelerin Tanıtımı

Bu madde, değiştirilerek uyarlanmış 67/548/EEC sayılı direktife göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır.

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

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

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.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

Yangın söndürme malzemesi

Uygun

Yangın durumunda köpük, kuru kimyasal veya karbon dioksit söndürücü ya da sprey kullanın.

Uygun olmayan

Basıncılı su kullanmayın.

Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri

Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:
karbondioksit
karbon monoksit

Sıra dışı yangın/patlama tehlikeleri

Bu malzeme yönetmelik kriterlerine göre patlayıcı değildir.

Özel yangın söndürme yöntemleri

Tanımlanan yok.

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

Madde/Müstahzar Ad	Magna 46	Form No	451051-TR01	Sayfa:	1/5
Yeni Düzenleme Tarihi	24 Mayıs 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	1	Format	Türkiye
Hazırlama Tarihi	24 Mayıs 2010	Build	1.0.0	(Turkey)	(TURKISH)

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. 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 (lağımalar, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

Büyük dökülme

Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. 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 konteynere yerleştirin (bkz: bölüm 13). Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edilmelidir. 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.

7 . Elleçleme ve Depolama

7.1 Elleçleme

Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın. Güçlü oksitleyicilerden kaçının.

7.2 Depolama

Sıkı kapatılmış kapta 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

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

ACGIH TLV'ler

Baz yağ - belirsiz

Maruziyet Sınır Değerleri

ACGIH (Amerika Birleşik Devletleri).

STEL: 10 mg/m³ 15 dakika(lar). Form: Mineral yağ, sis

TWA: 5 mg/m³ 8 saat(lar). Form: Mineral yağ, sis

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 birbiriyle uyumlu olmasına önem gösterin.

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

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 takıldığında 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

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

Madde/Müstahzar Adı	Magna 46	Form No	451051-TR01	Sayfa: 2/5
Yeni Düzenleme Tarihi	24 Mayıs 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	Format Türkiye	Dil TÜRKÇE
Hazırlama Tarihi	24 Mayıs 2010	Build 1.0.0	(Turkey)	(TURKISH)

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 organiz 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.

8.2.2 Çevresel 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 birbiriyle uyumlu olmasına önem gösterin.

9 . Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Genel bilgiler

9.1.1 Görünüş

Fiziksel durum

Sıvı.

Renk

Kehribar.

9.1.2

9.2 Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri

Parlama noktası

Açık kap: 230°C (446°F) [Cleveland.]

Viskozite

kinematik: 46 mm²/s (46 cSt) @ 40°C

Akma Noktası

-18 °C

Yoğunluk

878 kg/m³ (0.878 g/cm³) @ 15°C

Çözünürlük

suda çözünmez.

Dağılım (LogKow)

>3

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

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

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

Madde/Müstahzar Ad	Magna 46	Form No	451051-TR01	Sayfa: 3/5
Yeni Düzenleme Tarihi	24 Mayıs 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	Format Türkiye	Dil TÜRKÇE
Hazırlama Tarihi	24 Mayıs 2010	Build 1.0.0	(Turkey)	(TURKISH)

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.

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

Etkiler ve belirtiler

Gözler

Belirlenmiş önemli sağlık riskleri yoktur.

Deri

Belirlenmiş önemli sağlık riskleri yoktur.

Soluma

Belirlenmiş önemli sağlık riskleri yoktur.

Sindirim

Belirlenmiş önemli sağlık riskleri yoktur.

12 . Ekoloji Bilgisi

12.1 Ekotoksisite

Çevresel Tehlikeler

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

12.2 Hareketlilik (Mobilite)

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

Risk İfadeleri

Bu ürün, AB mevzuatına göre sınıflandırılmamıştır.

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.

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

Madde/Müstahzar Ad	Magna 46	Form No	451051-TR01	Sayfa: 4/5
Yeni Düzenleme Tarihi	24 Mayıs 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	Format Türkiye	Dil TÜRKÇE
Hazırlama Tarihi	24 Mayıs 2010	Build 1.0.0	(Turkey)	(TURKISH)

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

Tarih

Yayın tarihi/ Yeni Düzenleme Tarihi 24/05/2010.

Önceki Yayın Tarihi Önceden Onay Yok.

Hazırlayan: Product Stewardship

Okuyucu için Uyarı

☑ 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	Magna 46	Form No	451051-TR01	Sayfa:	5/5
Yeni Düzenleme Tarihi	24 Mayıs 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	1	Format	Türkiye
Hazırlama Tarihi	24 Mayıs 2010	Build	1.0.0	(Turkey)	(TURKISH)