

Ürün Adı Energol LPT 68

Form No 401823-DE04

Sayfa: 1/9

Sürüm 3.03

Yayın tarihi 13 Kasım 2016

Format Türkiye
(Turkey)

Dil TÜRKÇE

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı Energol LPT 68
Form No 401823-DE04
SDS # 401823
CAS numarası 64742-52-2
Ürün Türü Sıvı.

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Müstahzarın kullanımı Soğutucu kompresör yağı.
Özel uygulamalar için Teknik Bilgi Bültenine bakınız veya şirket temsilcinize danışınız.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi BP Petrolleri A.Ş.
Değirmen Yolu Cad. No:28 Kat: 3 Asya Ofis Park
34752 İçerenköy / Ataşehir, İstanbul
TURKEY
E-Posta adresi MSDSadvice@bp.com

1.4 Acil durum telefon numarası

ACİL DURUM TELEFON NUMARASI BP Access Line: 0 212 473 27 27
Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi 114 (24 saat)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-11/12/2013-28848

Sınıflandırılmamış.

☒ Bu ürün, şu SEA Düzenlemesi uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır: RG.-11/12/2013-28848.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket unsurları

Uyarı kelimesi ☒ Uyarı Kelimesi mevcut değil.
Zararlılık ifadesi ☒ Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Önlem ifadesi
Tedbir ☒ Uygulanmaz.
Müdahale ☒ Uygulanmaz.
Depolama ☒ Uygulanmaz.
Bertaraf ☒ Uygulanmaz.
Tehlikeli bileşenler ☒ Aircol LPT 68 (H&R Salzbergen) Parent
İlave etiket elemanları ☒ Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kapılara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır ☒ Uygulanmaz.
Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı ☒ Uygulanmaz.

Ürün Adı Energol LPT 68

Form No 401823-DE04

Sayfa: 2/9

Sürüm 3.03

Yayın tarihi 13 Kasım 2016

Format Türkiye
(Turkey)

Dil TÜRKÇE

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.3 Diğer zararlar

Madde PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır

Hayır.
P: Veri yok. B: Veri yok. T: Hayır.

Madde, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır

Hayır.
vP: Veri yok. vB: Veri yok.

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler

Derideki yağları azaltır.
SOĞUTUCU KOMPRESÖRLERİN KULLANILMIŞ YAĞLARI:
Kullanılmış yağlara bazıları (ör. amonyak) zararlı olabilecek soğutucu gazlar bulaşabilir.
Bu Güvenlik Bilgisi Formunun "İmhada Dikkat Edilecek Hususlar" başlıklı 13. Bölümü altındaki nota bakın.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

UVCB

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

Ürün/içerik madde adı	CAS numarası	%	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Tür
Baz yağ - belirsiz	Çeşitli - Bakın Kısaltmalar için Kodlar	100	Sınıflandırılmamış.	[A]

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

Tür

[A] Unsur

[B] Safsızlık

[C] Stabilize edici katkı maddesi

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

Çok olduğunda temiz havaya çıkılması gerekir. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.

Sindirim

Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.

Deri teması

Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.

Gözle temas

Temas edildiğinde, gözleri hemen, bol ve sürekli akan suyla, en az 15 dakika boyunca yıkayın. Tam bir durulama sağlandığını temin etmek için yıkama sırasında göz kapakları açık tutulmalıdır. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Tıbbi yardım alın.

İlk yardım görevlilerinin korunması

Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktor için notlar

Tedavi genel olarak semptomatik ve etkilerin hafifletilmesine dönük olmalıdır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

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

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Basınçlı su kullanmayın.

Ürün Adı Energol LPT 68

Form No 401823-DE04

Sayfa: 3/9

Sürüm 3.03

Yayın tarihi 13 Kasım 2016

Format Türkiye
(Turkey)

Dil TÜRKÇE

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler

Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir.

Tehlikeli yanma ürünleri

Yanıcı ürünler aşağıdakileri içerebilir:
karbondioksit
karbon monoksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele edenler için özel tedbirler

Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman

Yangın söndürme görevlilerinin üzerinde pozitif basınçlı komple soluma araçları (SCBA) ve tam teçhizat bulunmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gerekli duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Zeminler kaygan olabilir; düşmeye karşı dikkatli olun.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiye bakınız.

6.2 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.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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.

Büyük dökülme

Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edilmelidir.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.
Yangın söndürme önlemleri için bölüm 5'e bakın.
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.
Çevresel önlemler için bkz: Bölüm 12.
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Koruyucu önlemler

Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye

Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Sadece bu ürün için tasarlanan teçhizatı / kapları kullanın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

7.3 Belirli son kullanımlar

Öneriler

Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruziyet Sınır Değerleri

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet Sınır Değerleri
Baz yağ - belirsiz	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri). TWA: 5 mg/m ³ 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 11/2009 Form: Solunabilir kısım

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.

Önerilen izleme prosedürü

Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Tehlikeli maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması da ayrıca gerekecektir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Kimyasalları içeren tüm etkinlikler, maruziyetlerin yeterince kontrol edilmesini sağlamak için sağlık riskleri açısından değerlendirilmelidir. Kişisel koruyucu ekipman, yalnızca diğer denetim önlemlerinin (ör; mühendislik denetimleri) uygun şekilde değerlendirilmesinden sonra düşünülmelidir. 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. Bağlı hava konsantrasyonunu iş güvenliği ile ilgili sınırların dahilinde tutmak için, bir gaz tahliye havalandırması veya diğer teknik kontrollerin bulunmasını sağlayın. Nihai koruyucu ekipman seçimi bir risk değerlendirmesine bağlıdır. Tüm kişisel koruyucu ekipmanların birbiriyle uyumlu olmasına önem gösterin.

Bireysel koruma önlemleri

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. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirliliği yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Solunum Sisteminin Korunması

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. Kapalı bir alana ya da buhar, buğu veya duman ile kirlenmiş az havalandırılan bir alana doğru solunum koruyucu ekipman ve güvenilir çalışma sistemi olmadan girmek son derece tehlikelidir. Metal işleme sıvılarına karşı koruma için, uygun durumlarda "yağa dayanıklı" (R sınıfı) veya yağ geçirmez (P sınıfı) olarak sınıflandırılan solunum koruması seçilmelidir. Havada bulunan kirleticilerin düzeyine dayalı olarak, bir hava temizleyici, yarım maskeli solunum aygıtı (HEPA filtrelili) ile birlikte tek kullanımlık (P veya R serisi) (50 mg/m³'ten daha az yağ buğuları için) veya kapşon ya da başlık ve HEPA filtresi ile teçhiz edilmiş elektrikli, hava temizleyici (125 mg/m³'ten daha az yağ buğuları için) solunum aygıtı. Organik buharların metal işleme operasyonları esnasında potansiyel bir tehlike olduğu durumlarda, bir kombinasyon partikül ve organik buhar filtresi gerekli olabilir. Doğru solunum koruması seçimi kullanılan kimyasallara, çalışma ve kullanım koşullarına ve solunum ekipmanının durumuna bağlıdır. Düşünülen her uygulama için güvenlik prosedürlerinin geliştirilmesi gerekir. Bu nedenle, solunum koruması ekipmanı tedarikçi/üreticiye danışarak ve çalışma koşullarının tam değerlendirilmesiyle seçilmelidir.

Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

Göz/yüz koruma

Cildin korunması

Ellerin Korunması

Uzun süreli veya sık temas olması muhtemel ise, koruyucu eldivenler giyin. Kimyasal dayanıklı eldivenler giyin. Tavsiye edilir: Nitril eldiven. Koruyucu eldivenlerin doğru seçimi kullanılan kimyasallara, çalışma ve kullanım koşullarına, ve eldivenlerin durumuna bağlıdır (kimyasallara sık maruz kalmalar sonucunda en iyi kimyasal dayanıklı eldiven bile parçalanır). Çoğu eldivenler yalnızca kısa süreli bir koruma sağladıktan sonra atılıp değiştirilmeleri gerekir. Spesifik çalışma ortamları ve malzeme kullanım uygulamaları farklı olduğu için, amaçlanan her bir uygulama için güvenlik prosedürleri hazırlanmalıdır. Dolayısıyla eldivenler satıcı/imalatçı firmaya danışarak ve çalışma koşulları tam olarak değerlendirilerek seçilmelidir.

Ürün Adı Energol LPT 68

Form No 401823-DE04

Sayfa: 5/9

Sürüm 3.03

Yayın tarihi 13 Kasım 2016

Format Türkiye
(Turkey)

Dil TÜRKÇE

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Deri ve vücut

✓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.
Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

✓Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanın çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş

Fiziksel durum	Sıvı.
Renk	Sarı. [Hafif]
Koku	Veri yok.
Koku eşiği	Veri yok.
pH	Veri yok.
Erime noktası/donma noktası	Veri yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Veri yok.
Akma Noktası	-39 °C
Parlama noktası	Açık kap: 176°C (348.8°F) [Cleveland.]
Buharlaşma hızı	Veri yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanmaz. Dayalı - Fiziksel durum
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Veri yok.
Buhar basıncı	Veri yok.
Buhar yoğunluğu	Veri yok.
Bağıl yoğunluk	Veri yok.
Yoğunluk	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) @ 15°C
Çözünürlük	suda çözünmez.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Veri yok.
Alev alma sıcaklığı	Veri yok.
Bozunma sıcaklığı	Veri yok.
Akışkanlık	Kinematik: 68 mm²/s (68 cSt) @ 40°C
Patlayıcı özellikler	Veri yok.
Oksitleyici özellikler	Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime Bu ürün için hiçbir belirli test verisi yoktur. Ek bilgi için Önlenmesi Gereken Koşullar ve Uyumsuz Malzemeler bölümüne bakın.

10.2 Kimyasal kararlılık Ürün, kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Normal saklama ve kullanma koşullarında tehlikeli polimerleşme meydana gelmeyecektir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım).

Ürün Adı Energol LPT 68

Form No 401823-DE04

Sayfa: 6/9

Sürüm 3.03

Yayın tarihi 13 Kasım 2016

Format Türkiye
(Turkey)

Dil TÜRKÇE

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: Oksidan maddeler.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Aspirasyon zararı

Netice/Özet

Sınıflandırılmamış. Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamış değildir.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Giriş yapıldığı tahmin edilen yollar: Deriye Ait, Soluma.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Soluma

Ortam koşulları altında buharın solunması, normalde düşük buhar basıncı nedeniyle bir sorun teşkil etmez.

Yutulma

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Deri teması

Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir.

Gözle teması

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

Soluma

Fermal çözünme ürünlerinden çıkan buhar, sislere veya dumanlara maruz kalınması gerçekleştiği takdirde solunum yoluyla zararlı olabilir.

Yutulma

Buna özgü bir veri yok.

Deri teması

Fers belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kuruluk
çatlama

Gözle teması

Buna özgü bir veri yok.

Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler

Soluma

Damlacıkların ya da aerosollerin hava yoluyla solunması şeklinde aşırı maruz kalınması solunum yolu tahrişine neden olabilir.

Yutulma

Büyük miktarlarda yutulması bulantı ve kusmaya neden olabilir.

Deri teması

Uzun süreli ya da tekrarlı temas cildi bozabilir ve tahrişe ve/veya dermatite yol açabilir.

Gözle teması

Gözlerle temas halinde geçici acıma hissi ve kızamık oluşabilir.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Genel

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Kanserojenite

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Mutajenlik

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Gelişimsel etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Doğurganlık etkileri

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Çevresel zararlar

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak bozunması gerekir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bu ürünün çevrede besin zincirleri yoluyla biyobirikimi beklenmez.

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K_{oc})

Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite)

Döküntüler toprağa işleyerek yer sularının kirlenmesine neden olabilir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT

Hayır.

Ürün Adı Energol LPT 68

Form No 401823-DE04

Sayfa: 7/9

Sürüm 3.03

Yayın tarihi 13 Kasım 2016

Format Türkiye
(Turkey)

Dil TÜRKÇE

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

vPvB

Hayır.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Diğer ters etkiler

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

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Atma yöntemleri

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Büyük miktarlardaki atık ürün kalıntılarının kirli kanalizasyon kanallarında imha edilmemeli, ancak uygun bir atık su arıtma tesisinde işlenmelidir. 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. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

NOT: Soğutucu kompresörlerin kullanılmış yağları

Soğutucu gazın bulaştığı kullanılmış yağ özel kullanım, saklama ve imha önlemleri gerektiren tehlikeler taşıyabilir. Söz konusu soğutucu gazın güvenlik bilgisi formuna bakılması tavsiye edilir.

Özel tedbirler

Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

Diğer bilgiler

Denizde, kullanılan ya da istenmeyen ürün sonunda liman onaylı atık yağ dökme tesislerine tahliye için saklanmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	-	-	-	-
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	-	-	-	-
14.4 Ambalajlama grubu	-	-	-	-
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Hayır.	Hayır.	Hayır.
Diğer uygulanabilir bilgileri	-	-	-	-

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Veri yok.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal envanter

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.

Ürün Adı Energol LPT 68

Form No 401823-DE04

Sayfa: 8/9

Sürüm 3.03

Yayın tarihi 13 Kasım 2016

Format Türkiye
(Turkey)

Dil TÜRKÇE

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Kore envanteri (KECI)	Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Filipinler envanteri (PICCS)	Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
REACH (Kimyasal Maddelerin Kaydı, Değerlendirilmesi, İzin ve Kısıtlanması ile İlgili Yönetmelik) durumu	Bölüm 1'de tanımlandığı gibi şirket bu ürünü AB'de yürürlükteki REACH şartlarına uygun olarak satmaktadır.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)	Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve eş anlamlılar

ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists
ADN = Tehlikeli yüklerin iç su yollarında uluslararası taşınması hakkındaki Avrupa Koşulları
ADR = Tehlikeli yüklerin uluslararası karayollarında taşınması hakkındaki Avrupa Sözleşmesi
ATE = Öngörülen akut toksisite
BCF = Biyobirikim faktörü
CAS = Kimyasal Kuramlar Servisi
GHS = Kimyasalların Global Harmonize Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi
IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC = Orta-boy hacimli Konteynir
IMDG = Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler
LogPow = oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması
MARPOL = Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi, 1973 1978 Protokolüyle değiştirilmiş hali ("Marpol" = deniz kirlenmesi)
OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
RID = Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryolu ile Taşınması hakkındaki Tüzük
SADT = Bozunmanın kendi kendine hızlandığı sıcaklık
STOT-RE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tekrarlanan Maruziyet
STOT-SE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tek Maruziyet
TWA = Zaman ağırlıklı ortalama
BM=Birleşmiş Milletler
UVCB = Karmaşık hidrokarbon özü
UOB = Uçucu Organik Bileşikler
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
Değişir = aşağıdakilerden birini veya daha fazlasını içerebilir 101316-69-2, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7, 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 90669-74-2

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

Uygulanmaz.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]

Uygulanmaz.

Tarih

Yayın tarihi/ Yeni Düzenleme Tarihi

13 Kasım 2016

Önceki Yayın Tarihi

29 Mayıs 2015.

Hazırlayan:

Product Stewardship

Merve Kumcu NBC Sertifikalı Düzenleyici, Sertifika No ve Tarihi: 01.61.14 / 19.10.2015
merve.kumcu@bp.com, +90 216 571 2937

❏ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

[Okuyucu için Uyarı](#)

Ürün Adı Energol LPT 68

Form No 401823-DE04

Sayfa: 9/9

Sürüm 3.03

Yayın tarihi 13 Kasım 2016

Format Türkiye
(Turkey)

Dil TÜRKÇE

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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. Ürünü, BP Group tavsiyesini almaksızın belirtilenler dışındaki uygulama ya da uygulamalar için kullanmamalısınız.

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. Bu belgenin en güncel versiyon olduğundan emin olmak için BP Grubu ile iletişim kurabilirsiniz. Bu belgede değişiklik yapılması kesinlikle yasaktır.