



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AdBlue

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışımın Kimliği

Ürün Adı AdBlue
Ürün Türü Sıvı

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Kullanım NOx emisyonlarının azaltılması için reaktan.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Tedarikçi BP PETROLLERİ A.Ş.
Değirmen Yolu Cad. No:28 K:3
Asia Ofis Park
34752 İçerenköy / Ataşehir
İstanbul - Türkiye
Tel:+90 216 571 20 00
www.bp.com.tr

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

BP: 0800 261 19 49
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.) Sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket Unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

Gerekli değildir. Sınıflandırılmamıştır.

Zararlılık İfadeleri

Sınıflandırılmamıştır.

Önlem İfadeleri

Sınıflandırılmamıştır.

Özel Ambalajlama Gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına dirençli kapaklar takılmalıdır.
Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı.

Uygulanmaz.
Uygulanmaz.

2.3 Diğer Zararlar

Uygun bilgi yok.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Su ve Üre (%32.5)

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

Tertip Hakkında

• Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AdBlue

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Solunma

Solunduğunda temiz havaya çıkılması gerekir. Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.

Yutma

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

Ciltle Temas

Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.

Gözlerle 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. Belirtiler oluştuğunda 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 İçin İlk İşaretler

Doktor için notlar: Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir. Tedavi genel olarak semptomatik ve etkilerin hafifletilmesine dönük olmalıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Uygun yangın söndürme maddesi: Yangın durumunda köpük, kuru kimyasal veya karbon dioksit söndürücü ya da sprey kullanın. Uygun olmayan yangın söndürme maddesi: Basıncı su kullanmayın.

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Olağan Dışı Yangın ve Patlama Tehlikeleri

Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir.

Özel Tehlikeler

Yanıcı ürünler aşağıdakileri içerebilir:

Karbondioksit
Karbonmonoksit
Azot oksitler

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

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

Koruyucu Ekipman

Yangın söndürme görevlilerinin üzerinde pozitif basınçlı komple solunma 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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AdBlue

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI 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. Gereksinim 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 durum personeli için: Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekirse, 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 kaçınin. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin 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, diyatumlu 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 Atrflar

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1'e bakınız.

Yangın söndürme önlemleri için bölüm 5'e bakınız.

Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8'e bakınız.

Çevresel önlemler için Bölüm 12'ye bakınız.

Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Uygun kişisel koruyucu ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). 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 İçeren Güvenli Depolama İçin 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. Yüksek sıcaklığa uzun süreli maruz kalmadan kaçınin.

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Veri yok.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AdBlue

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Maruziyet Sınır Değerleri

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

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 İzleme 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 ölçümlene yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İş yeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İş yeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İş yeri 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

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Mühendislik Kontrolleri:

Kimyasalları içeren tüm etkinlikler, maruziyetlerin yeterince kontrol edilmesini sağlamak için sağlık riskleri açısından değerlendirilmelidir. Kişisel koruyucu ekipman, yalnızca diğer denetim önlemlerinin (örn; 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.

Bağıl 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.

Hijyen Önlemleri:

Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti 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 Koruyucu Önlemler:

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. Doğru solunum koruması seçimi kullanılan kimyasallara, çalışma ve kullanım koşullarına 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.

Elleri Koruma:

Uygun eldiven giyin. 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.

Gözleri Koruma:

Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AdBlue

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Cildi Koruma:

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 (örn; dökülenleri temizlerken ya da sıçrama riski bulunan yerlerde kimyasal dayanıklı önlükler ve/veya kimyasal geçirmez giysilerin ve çizmelerin kullanımı gerekebilir.

Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Havalandırma ile ilgili emisyonların ya da 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 sıyırıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Renksiz.
Koku	Amonyaya benzer. [Hafif]
pH	9.8 - 10 [Konsan. (% w/w): 10%]
Özgül Ağırlık	Veri yok.
Çözünürlük	Suda çözünür.
Kaynama Noktası	Bozunma: 100°C (212°F)
Erime Noktası	Veri yok.
Parlama Noktası	Veri yok.
Bozunma Sıcaklığı	100°C (212°F)
Havada Patlama/ Alevlenebilirlik Limitleri	Veri yok.
Buhar Basıncı	6.4 kPa (48 mm Hg) [40°C (104°F)]
Buhar Yoğunluğu (Hava=1)	Veri yok.
Dinamik Viskozite	Veri yok.
Yoğunluk	1090 kg/m ³ (1.09 g/cm ³) @ 20°C
Bölme Katsayısı (N-Oktanöl/Su)	Veri yok.
Akışkanlık (Viskozite)	Veri yok.
Patlayıcılık Özellikleri	Veri yok.
Oksitleyici Özellikler	Veri yok.

9.2 Diğer Bilgiler

Uygun bilgi yok.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

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

Metal, toz ve organik maddeler dahil, herhangi bir maddenin bulaşmasını önleyin.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Buna özgü bir veri yok.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AdBlue

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Bilgi yok.

Maruz Kalınmasıyla İlgili Olası Yollar Hakkında Bilgi

Giriş yapıldığı tahmin edilen yollar: Deriye Ait, soluma

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Soluma	Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.
Yutma	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Ciltle Temas	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Gözle Temas	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Fiziksel, Kimyasal ve Toksikolojik Özelliklerle İlgili Belirtiler

Soluma	Buna özgü bir veri yok.
Yutma	Buna özgü bir veri yok.
Ciltle Temas	Buna özgü bir veri yok.
Gözle Temas	Buna özgü bir veri yok.

Kısa ve Uzun Dönem Maruz Kalındığında Gecikmeli ve Ani Etkiler ve Ayrıca Kronik Etkiler

Soluma	Damlacıkların ya da aerosollerin hava yoluyla solunması şeklinde aşırı maruz kalınması solunum yolu tahrişine neden olabilir.
Yutma	Büyük miktarlarda yutulması bulantı ve kusmaya neden olabilir.
Ciltle Temas	Uzun süreli ya da tekrarlı temas cildi bozabilir ve tahrişe ve/veya dermatite yol açabilir.
Gözle Temas	Gözlerle temas halinde geçici acıma hissi ve kırmızılık oluşabilir.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Genel	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Karsinojenlik	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.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Üründeki maddeler çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış değildir.

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

Ürün suda çözünür.

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Uygulanmaz.

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AdBlue

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Ürün

Mümkün olduğunda, ürünün geri dönüşüme verilmesini sağlayın. Yetkili bir şahıs/ruhsatlı atık imha firması aracılığıyla yerel yönetmeliklere uygun şekilde atın.

Paketleme

Mümkün olduğunda, ürünün geri dönüşüme verilmesini sağlayın. Yetkili bir şahıs/ruhsatlı atık imha firması aracılığıyla yerel yönetmeliklere uygun şekilde atın. 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 kaçınin. Boş kaplarda mal kalmış olabilir. Tehlike ikaz yazıları boş kapların ellenmesi için bir kılavuzdur ve atılmamalı/çıkarılmamalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bilgiler

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN Numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4. Ambalajlama Grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel Zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi
Hayır.

14.6. Kullanıcı İçin Özel Önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Dökme Taşımacılık

Uygulanamaz.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 Sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 Sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 Sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 Sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 0.1
Yeni Düzenleme Tarihi : 01.01.2019
Hazırlama Tarihi : 12.08.2015
Form No : 001/TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AdBlue

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

16. DİĞER BİLGİLER

Bilgi Kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

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 konteyner
IMDG	Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler
LogPow	Oktanöl/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması
MARPOL 73/78	Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi, 1973 1978 Protokolüyle değiştirilmiş hali ("Marpol" = deniz kirlenmesi)
OECD	Ekonomik İş birliği 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	Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı Maruz Kalma
STOT-SE	Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruz Kalma
TWA	Zaman ağırlıklı ortalama
BM	Birleşmiş Milletler
UVCB	Karmaşık hidrokarbon özü
UOB	Uçucu Organik Bileşikler
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Revizyon İle İlgili Açıklama

Bu GBF, revize edilmiştir.

Düzenleyen

Hasan Hüseyin DOĞAN / Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve Tarihi: TUV/01.172.01/08.12.2018
hasan.dogan@bp.com +90 216 5712172

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.