

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 0.1
Yeni Düzenleme Tarihi : —
Hazırlama Tarihi : 26.06.2018
Form No : STUR2120



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BP Motorin

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 Motorin - (minimum gereklilikler TS EN 590'e göre)
SDS # STUR2120
CAS numarası 68334-30-5
Ürün Türü Sıvı.

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Madde/Müstahzarın kullanımı Kompresyon (sıkıştırma) ateşlemeli dizel motor yakıtı.
Özel kullanım alanlarıyla ilgili bilgi almak için uygun Teknik Bilgiler Dosyasına bakınız ya da şirketten bir temsilciye danışınız.

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
E-Posta adresi MSDSadvice@bp.com

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

BP: 0800 261 19 49
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi 114 (24 saat)
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: Alev. Sıvı 3, H226
RG.-11/12/2013-28848 Akut Tok. 4, H332
Cilt Tah. 2, H315
Kans. 2, H351
BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (kemik iliği, karaciğer, timus)
Asp. Tok. 1, H304
Sucul Kronik 2, H411

Bu ürün, SEA Düzenlemesi uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmaktadır: 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

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
H332 - Solunması halinde zararlıdır.
H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H351 - Kansere yol açma şüphesi var.
H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (kemik iliği, karaciğer, timus)
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BP Motorin

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.

Önlem İfadeleri

Önlem	P210 - Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcıklar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez. P260 - Buhar veya spreyi solumayın. P273 - Çevreye verilmesinden kaçınin. P280 - Koruyucu eldiven giyin. Göz ya da yüz koruyucu kullanın. Koruyucu giysi giyin.
Müdahale	P301 + P310 + P331 - Yutulması halinde: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya hekimi arayın. Kusturmayın.
Depolama	Uygulanmaz.
Bertaraf	P501 - İçeriği / kabi yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.
Tehlikeli bileşenler	Yakıtlar, dizel
İlave etiket unsurları	Uygulanmaz.

Özel Ambalajlama Gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına dirençli kapaklar takılmalıdır.	Evet, geçerlidir.
Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı.	Evet, geçerlidir.

2.3 Diğer Zararlar

Madde PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır	Hayır.	P: Veri yok. B: Veri yok. T: Evet.
Madde, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır	Hayır.	vP: Veri yok. vB: Veri yok.

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler

Not: Yüksek Basıncı 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.
Bu madde, önemli miktarlarda polisiklik aromatik hidrokarbon içerebilir.
Deneylerle bazılarının cilt kanserine yol açtığı kanıtlanmıştır.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

UVCB

Ürün/içerik madde adı	CAS No.	Miktar	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Tür
Yakıtlar, dizel	68334-30-5	100%	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4, H332 Cilt Tah. 2, H315 Kans. 2, H351 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (kemik iliği, karaciğer, timus) Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411	[*] Madde [A] Unsur [B] Safsızlık [C] Stabilize edici katkı maddesi Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

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.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Solunma

Solunduğunda temiz havaya çıkılması gerekir. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Tıbbi yardım alın.

Yutma

Kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Yutulması solunum sorunlarına neden olabilir. Akciğere nüfuz edip zarar verebilir. Hemen tıbbi yardım alın.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 0.1
Yeni Düzenleme Tarihi : —
Hazırlama Tarihi : 26.06.2018
Form No : STUR2120



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BP Motorin

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.

Deri Teması

Temas edildiğinde, kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkartırken, deriyi bol ve sürekli akan suyla, en az 15 dakika boyunca yıkayın. Bulaşma olan giysileri çıkartmadan önce suya batırın. Bu, bulaşma olan giysinin neden olabileceği statik elektrik nedeniyle kıvılcım oluşma riskini önlemek için gereklidir. Bulaşma olan giysi bir yangın riskidir. Bulaşma olan deri, kısmi ayakkabılar tasfiye edilmelidir. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. 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. Tıbbi yardım alın.

İlk Yardım Görevlilerinin Korunması

Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir.

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 İlk İşaretler

Doktor için notlar: Tedavi genel olarak semptomatik ve etkilerin hafifletilmesine dönük olmalıdır. Ürün yutulması ya da sonucunda midede bulunan maddelerin çıkarılması yolu ile aspire edilebilir bu da ciddi ve potansiyel olarak ölümcül kimyasal zatürreye yol açabilir. Acilen müdahalede bulunmak gerekir. Aspirasyon riski nedeni ile kusturmaya çalıştırma ya da midenin yıkanmasından kaçınılmalıdır. Midenin yıkanması endotracheal entübasyon (nefes borusundan hortum sokularak) ile yapılmalıdır. Kalp atışı izlenmelidir.

Not: Yüksek Basıncı 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.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: Yangın çıkması halinde, su sisi, köpük, kuru kimyasallar, ya da CO₂ kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler: Basıncı su kullanmayın.

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler: Alevlenir sıvı ve buhar. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir. Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve sonra patlama riski de taşıyarak kap parçalanabilir. Lağımaya akıtılması yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için toksiktir. Dumanlar havayla patlayıcı karışım halini alabilir. Buharlar havadan daha ağırdır ve zemine yayılabilir ya da su yüzeyinde dağılabilir ve uzak ateş kaynaklarına ulaşabilir. Gaz alçak veya dar alanlarda birikebilir, ateşleme kaynağına kadar uzak mesafelere yol alabilir ve alevlenebilir. Sıvılar, su yüzeyinde kalabilir ve yeniden alev alabilir.

Tehlikeli yanma ürünleri: Yanıcı ürünler aşağıdakileri içerebilir: Karbon oksitler (CO, CO₂)

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Yangınla mücadele edenler için özel tedbirler: Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Eğer riske girmeden yapma imkanı varsa, konteynerleri yangından uzaklaştırın. Ateşe maruz kalan konteynerleri soğuk tutmak için püskürtme su kullanın.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman: Yangın söndürme görevlilerinin üzerinde pozitif basınçlı komple solunum 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

BP Motorin

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: Hemen acil durum görevlilerine başvurun. 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. Alanda ışık yakmayın, sigara içmeyin veya ateş yakmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Zeminler kaygan olabilir; düşmeye karşı dikkatli olun. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

Acil durumda müdahale eden kişiler için: 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. Bağımsız solunum aygıtı takın. Kimyasallara karşı koruma sağlayan uygun bir takım giyin. Kimyasallara dayanıklı botlar. Ayrıca "Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiye bakınız.

6.2. Çevresel Önlemler

Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenici madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir. Döküntüleri toplayın. Kapalı sularda (liman gibi) dökülme halinde, ürünü şamandıra bariyerlerin ya da diğer ekipmanların içine alın. Dökülen ürünü özel şamandıra absorbanlarla toplayın. Mümkünse, açık sulardaki büyük dökümler şamandıra bariyerlerle ya da diğer mekanik yollarla çevrilmelidir. Bu mümkün değilse dökülmenin yayılmasını kontrol edin ve ürünü köpük ya da diğer uygun mekanik yollarla toplayın. Seyreltici kullanımı için bir uzmana danışılmalı ve gerekiyorsa yerel yetkililerden onay alınmalıdır. Kurtarılan ürünü ve diğer kirlenen materyali, geri dönüşüm, geri kazanma ya da güvenli bir şekilde atma amacıyla uygun tanklara ya da diğer kaplara toplayın.

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Küçük Dökülme:

Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Bir inert maddeye emdirin ve uygun bir atık bertaraf konteynerine koyun. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edilmelidir. Kullanılan yöntem ve ekipmanlar tahsis edilen düzenlemelere ve patlayıcı atmosferdeki sanayi uygulamalarına uygun olmayabilir.

Büyük Dökülme:

Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Döküldüğü alanın etrafında set oluşturun ve ürünün kanalizasyon sistemi ve yerüstü veya yeraltı sularına karışmasını 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. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler ya da katkı maddeleri bulunmamaktadır. Kullanılan yöntem ve ekipmanlar tahsis edilen düzenlemelere ve patlayıcı atmosferdeki sanayi uygulamalarına uygun olmayabilir. 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 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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BP Motorin

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.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme için Önlemler

Koruyucu önlemler: Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. YUTMAYIN. Yutulması solunum sorunlarına neden olabilir; akciğere nüfuz edip zarar verebilir. Asla yutmayın. Yalnızca yeterli havalandırmayla kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer ateşleme kaynaklarından uzakta depolayın ve kullanın. Patlamaya karşı korumalı elektrikli (havalandırma, aydınlatma ve madde taşıma) ekipman kullanın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik elektrik boşalması karşısında önleyici tedbir alın. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın. Dökülen ve taşan maddenin toprağa veya yerüstü sularına karışmasını önleyin.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler: 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 için Koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Ayrılmış ve onaylanmış bir alanda 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. Kilit altında saklayın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Oksitleyici maddelerden ayrı tutun. 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.

Hafif hidrokarbon buharları tankların üst boşluklarında birikebilir. Bunlar, normal parlama noktasından daha düşük sıcaklıklarda bile alev alma/patlama tehlikesi yaratabilirler. (Not: Parlama noktası, tank üst boşluklarında buharın alev alma olasılığı konusunda güvenilir bir gösterge olarak görülmemelidir. Tank üst boşluklarının her zaman alev alma riski taşıdığı gözönünde bulundurulmalı ve depolama tanklarından dolum, ölçme, ve numune alınması esnasında statik elektrik oluşumundan ve tüm alev alma kaynaklarından sakınılmalıdır. Ürünü depolama tanklarına koymayın. Eğer tankerler ile taşınması gerekli ise, taşıma kurallarına riayet edin. 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. Ürün pompalandığında (örneğin, dolum, boşaltma ya da ölçme sırasında) ve numune alınırken, her zaman için, statik elektrik riski mevcuttur. Kullanılan donanım topraklandığından veya tank yapısına temas ettirildiğinden emin olunması gerekir. Elektrikle çalışan donatım, yapıları güvenli (yani; kıvılcım çıkarmaz) olmadıkça kullanılmaz. Çevre sıcaklığında, patlayıcı hava/buhar karışımı oluşabilir. Ürünün sıcak yüzeylere temas etmesi veya basınçlı yakıt borularında kaçak olması halinde hasil olan buhar veya sisler alev alma veya patlama tehlikesi doğurur. Ürünün bulaştığı bezler, kağıtlar ya da döküntüleri emdirmek için kullanılan malzemeler, yangın tehlikesi oluşturur ve birikmesine meydan verilmemelidir. Kullandıktan sonra hemen güvenli bir şekilde tasfiye edin.

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Öneriler Veri yok.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Maruziyet Sınır Değerleri

Yakıtlar, dizel

ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri).

Deriden emilir.

ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri). Deriden emilir.

TWA: 100 mg/m³, (measured as total hydrocarbons) 8 saat.

Yayınlandığı/Revize Edildiği: 1/2007

Form: Solunabilir fraksiyon ve buhar



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BP Motorin

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.

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 ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözleme 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 de 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 (örneğin; 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 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 Sisteminin Korunması:

Lokal egzoz havalandırması ya da diğer havalandırma yöntemlerinin mümkün ya da yeterli olmaması durumunda uygun solunum koruması araçları takın. Maruziyet limitlerinin aşılması tehlikesi söz konusu ise, uygun solunum koruması araçları takın. Uygun solunum aracının seçimi, çalışma ortamının ve gerçekleştirilen görevin risk değerlendirmesine bağlı olacaktır. Gerekli olması durumunda solunum aracının belirlenen patlayıcı ortamlarda (EX sınıflandırması) güvenli olduğu onaylanmalıdır. Solunum koruması araçları oturduklarından emin olmak üzere her takıldıklarında kontrol edilmelidir. Solunum koruması araçlarının seçimine, kullanımına, bakımına ve korumasına ilişkin daha ayrıntılı bilgi için lütfen EN529 Avrupa Standardı'na başvurun.

Aşağıdaki durumlardan biri söz konusuysa, uygun solunum cihazı (ortam havasından bağımsız) takılmalıdır.

- İşyerindeki havanın yaşam ve sağlığa doğrudan doğruya tehlike teşkil ettiği düşünülüyorsa.
- İşyerindeki havada bulunan oksijenin azalma riski söz konusuysa.
- İşyerindeki hava kontrol edilmiyorsa.
- İşyerindeki hava bilinmiyorsa.
- Şuur kaybı ya da asfeksi riski varsa.
- Dar bir yere girilmesi gerekiyorsa.
- Gazların serbest kalması sonucu yangın ya da patlama tehlikesi varsa.
- Havadaki kontaminasyon konsantrasyonu filtreleme cihazı tarafından sağlanan koruma düzeyini (izin verilen maksimum konsantrasyon) aşarsa.
- Filtre zarar görmüş ya da dolmuşken kontamine olmuş nesnelere filtre cihazı kullanıcısı tarafından hissedilemeyen ya da koklama yoluyla belirlenemeyen düşük bir kokuya sahipse.
- Hidrojen sulfid açığa çıkma sınırlarının aşılması riski varsa.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BP Motorin

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.

Yeterli havalandırmayla kullanın.

Bir solunum koruması aracının kullanım zorunluluğu söz konusuysa ancak bir solunum cihazının (ortam havasından bağımsız) kullanımı zorunlu değilse, uygun bir filtreleme cihazı takılmalıdır.

Filtre sınıfı ürün kullanılırken ortaya çıkabilecek maksimum kontaminant konsantrasyonuna (gaz/duman/aerosol/partikül) uygun olmalıdır.

Önerilen: Gaz ve dumanlara uygun gaz filtresi. Filtre tipi: A

Gaz, duman ve partiküllere (toz, duman, buğu, aerosol) uygun çok işlevli filtre. Filtre tipi: AP

Göz / Yüz Koruma

Kimyasal serpintiye karşı koruma gözlükleri.

Cildin / Ellerin Korunması

Kimyasal dayanıklı eldivenler giyin. Tavsiye edilir: Nitril eldiven.

Eldivenleri yeniden kullanmayın. Koruyucu eldivenler mekanik risklere (aşınma, bıçak kesimi ve delik) karşı yeterli koruma sağlamalıdır. Fiziksel ve kimyasal tahribat nedeniyle koruyucu eldivenler zamanla yıpranacaktır. Eldivenleri düzenli olarak kontrol edin ve değiştirin.

Değiştirme sıklığı kullanım koşullarına bağlı olacaktır.

Önerilen: Nitril eldivenler.

Deri ve Vücut

Koruyucu giysi kullanımı tavsiye edilmektedir.

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

Uygun koruyucu giysi giyin.

Kimyasallara yüksek dirençli ayakkabılar.

Tutuşma riski söz konusu ise kendinden yangın dirençli koruyucu giysi ve eldivenler giyin. Statik elektrik nedeniyle parlama söz konusuysa, anti-statik koruyucu giysiler giyin. Statik elektriğe karşı daha etkin bir koruma için tüm bot ve eldivenler anti-statik olmalıdır.

Cilt maruziyeti riski yüksekse (geçmiş deneyimlere göre bu şu durumlar için geçerlidir: Temizlik hizmeti, bakım ve servis, dolum ve transfer, numune alma ve taşmaları temizleme) kimyasal koruma sağlayan bir giysi ve botlar giyilmelidir.

İş giysileri/tulumları düzenli olarak temizlenmelidir. Kontamine olmuş iş giysilerinin temizlenmesi kontaminasyonun tehlikeleri konusunda bilgilendirilmiş uzman temizleyiciler tarafından gerçekleştirilmelidir. Kontamine iş giysilerini daima kontamine olmamış iş giysilerinden ve kontamine olmamış günlük kıyafetlerden uzak tutun.

Çevresel Maruziyet 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 sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı ya da mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BP Motorin

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.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüş Fiziksel durum	Sıvı.
Renk	Sarımtırak. - Sarı. Açık. [Hafif]
Koku	Gaz yağı
Koku eşiği	0.7 ppm
pH	Uygulanmaz. Dayalı Sudaki çözünürlük (Su içinde çok az çözülebilir)
Erime noktası/donma noktası	-30 - -15°C (-22 - 5°F)
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	120 - 360°C (248 - 680°F)
Akma Noktası	-15 - -30 °C
Parlama noktası	Kapalı kap: >55°C (>131°F) [Pensky-Martens.]
Buharlaşma hızı	Ürünün doğası gereği ilgili/uygulanabilir değil. Dayalı Düşük uçuculuk
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanmaz. Dayalı - Fiziksel durum
Üst/Alt alevlenirlik veya Patlayıcı limitleri	Alt: 0.6% Yukarı: 6.5%
Buhar basıncı	<1 kPa (<7.5 mm Hg) [37.778°C (100°F)] (Dayalı Concave Kategori: Vakum Gaz Yağları, Hidroçatlak Gaz Yağları ve Distile Yakıtlar (VHGY))
Buhar yoğunluğu	>1 [Hava = 1]
Bağıl yoğunluk	Veri yok.
Yoğunluk	820 - 845 kg/m ³ (0.82 - 0.845 g/cm ³) @ 15°C
Çözünürlük	Su içinde çok az çözülebilir
Dağılım katsayısı: (n-oktanol/su)	Madde, bir hidrokarbon UVCB'dir. Bu uç noktanın standart testleri tekil maddeler için tasarlanmıştır ve bu kompleks madde için uygun değildir.
Alev alma sıcaklığı	>225°C (>437°F)
Bozunma sıcaklığı	Son kaynama noktasına göre ayrışmaz: >360°C (>680°F)
Akışkanlık	Kinematik: 2 - 4.5 mm ² /s (2 - 4.5 cSt) @ 40°C
Patlayıcı özellikler	Yapısal ve oksijen dengesi faktörlerine dayanarak patlayıcı olarak değerlendirilmez.
Oksitleyici özellikler	Yapısal faktörlere dayanarak oksitleyici olarak değerlendirilmez.

9.2 Diğer Bilgiler

Ek 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

Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım). Aşırı ısıyı önleyin. Konteynerlere basınç uygulamayın; konteynerleri kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, zımparalamayın, ısıya veya ateşleme kaynaklarına maruz bırakmayın. Alçak ya da kapalı alanlarda buharın birikmesine izin vermeyin.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Aşağıda yer alan maddelerle reaktif ya da geçimsizdir: Oksidan maddeler.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BP Motorin

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

Akut Toksik

Ürün / içerik madde adı	Sonuç / Yol	Test yetkisi / Sayı	Türler	Doz	Maruz Kalma	Notlar
Yakıtlar, dizel	LC50 Solunma Tozlar ve Sisler	OECD eş değer 403	Sıçan	4.1 mg/l	4 saat	Dizel Yakıtı dayalı
	LC50 Cilt Yolu	OECD eş değer 434	Tavşan	>4300 mg/kg	-	No. 2 Isıtma Yağına dayalı
	LD50 Cilt Yolu	OECD eş değer 434	Tavşan	>4300 mg/kg	-	Dizel Yakıtı dayalı
	LD50 Ağız Yolu	OECD eş değer 401	Sıçan	17900 mg/kg	-	No. 2 Isıtma Yağına dayalı
	LD50 Ağız Yolu	OECD eş değer 420	Sıçan	7600 mg/kg	-	Dizel Yakıtı dayalı

Tahriş / Aşındırma

Ürün / içerik madde adı	Test yetkisi / Test numarası	Türler	Yol / Sonuç	Test konsantrasyonu	Notlar
Yakıtlar, dizel	OECD eş değer 404	Tavşan	Deri - Tahriş	-	No. 2 Isıtma Yağına dayalı
	OECD eş değer 404	Tavşan	Deri - Tahriş	-	Dizel Yakıtı dayalı
	OECD eş değer 405	Tavşan	Gözler - Gözler için tahriş edici etkisi yoktur.	-	No. 2 Isıtma Yağına dayalı
	OECD eş değer 405	Tavşan	Gözler - Gözler için tahriş edici etkisi yoktur.	-	Dizel Yakıtı dayalı

Hassasiyete yol açan

Ürün / içerik madde adı	Yol	Test yetkisi / Test numarası	Türler	Sonuç	Notlar
Yakıtlar, dizel	Deri	OECD eş değer 406	Kobay	Hassaslaştırıcı değil	No. 2 Isıtma Yağına dayalı
	Deri	OECD eş değer 406	Kobay	Hassaslaştırıcı değil	Dizel Yakıtı dayalı

Eşey Hücre Mutajenitesi

Ürün / içerik madde adı	Test yetkisi / Hücre Test numarası	Tür	Sonuç	Notlar	
Yakıtlar, dizel	OECD 471 -	Deney: In vitro	Denek: Memeli olmayan türler	Pozitif	Dizel Yakıtı dayalı
	OECD eş değer 476	Deney: In vitro	Denek: Memeliler-Hayvan	Negatif	Isıtma Yağına dayalı
	Rehber değil	Deney: In vivo	Denek: Belirtilmemiş	Negatif	Isıtma Yağına dayalı

Netice / Özet

Sınıflandırılmamış. Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamıştır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BP Motorin

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.

Kanserojenite

Ürün / İçerik Madde Adı	Test Yetkisi / Test Numarası	Türler	Yol	Maruz Kalma	Sonuç	Notlar
Yakıtlar, dizel	OECD'ya eş değer 451	Fare	Cilt yolu	2 yıl	Pozitif	Isıtma Yağına dayalı

Netice / Özet Kansere yol açma şüphesi var.

Üreme Toksikitesi

Ürün / İçerik Madde Adı	Test Yetkisi / Test Numarası	Türler	Yol	Maruz Kalma	Gelişimsel	Maternal Doğurganlık Toksikitesi	Notlar
Yakıtlar, dizel	OECD'ya eş değer 414	Sıçan	Cilt yolu	20 gün	Negatif	-	Toksik dozlarda anne tarafından gözlenen etkiler. (Kondensatolar (petrol), Vakum kulesi)
	OECD'ya eş değer 414	Sıçan	Cilt yolu	10 gün	Negatif	-	Toksik dozlarda anne tarafından gözlenen etkiler. (Dizel yakıtı dayalı)
	OECD'ya eş değer 414	Sıçan	Cilt yolu	10 gün	Negatif	-	Toksik dozlarda anne tarafından gözlenen etkiler. (No. 2 Isıtma yağına dayalı.)

Netice / Özet

Gelişme: Sınıflandırılmamış. Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Doğurganlık: Sınıflandırılmamış. Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Anne sütü üzerine veya anne sütü ile geçen etkiler: Sınıflandırılmamış. Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Aspirasyon Zararı Netice/Özet: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Temel maddenin sınıflandırması bir hidrokarbondur ve 40°C'de ölçülen 20,5 mm²/sn ya da daha az bir kinematik viskozitesi vardır.

Özel Hedefli Organ Toksikitesi

Ürün / İçerik Madde Adı	Hazard	Test Yetkisi	Test numarası	Türler	Yol	Tür	Doz	Maruz Kalma	Hedef Organlar	Notlar
Yakıtlar, dizel	BHOT-Tekr. Mrz.	OECD eş değer	411	Sıçan	Cilt yolu	LOAEL	20-200 mg/kg bw/gün	90 gün	Kan	Dayalı kondensatolar (petrol), vakum kulesi
	BHOT-Tek. Mrz.	OECD eş değer	434	Tavşan	Cilt yolu	LOAEL	>2000 mg/kg	-	-	Isıtma yağına dayalı
	BHOT-Tek. Mrz.	OECD eş değer	401	Sıçan	Ağız yolu	LOAEL	>2000 mg/kg	-	-	Isıtma yağına dayalı
	BHOT-Tek. Mrz.	OECD eş değer	413	Sıçan	Soluma	NOAEC	>0.2 mg/l/ 6 saat	90 gün	-	Dizel yakıtı dayalı
	BHOT-Tek. Mrz.	OECD eş değer	403	Sıçan	Soluma	LOAEL	>5 mg/l	4 saat	-	Dizel yakıtı dayalı

Netice / Özet

BHOT-Tekr. Mrz.: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

BHOT-Tek Mrz.: Sınıflandırılmamış. Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BP Motorin

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.

Olası Maruz Kalma Giriş yapıldığı tahmin edilen yollar:
Yollarına Dair Bilgiler: Cilt yolu, soluma.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Soluma: Solunması halinde zararlıdır.
Yutma: Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder. Yutulursa solunum yollarına kaçma riski - sıvı ciğerlere girerse tehlikeli ve öldürücü olur.
Deri Teması: Cilt tahrişine yol açar.
Gözle Teması: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Fiziksel, Kimyasal ve Toksikolojik Özelliklerle İlgili Bilgiler

Soluma: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
Mide bulantısı veya kusma, baş ağrısı, uyku/yorgunluk, sersemlik/baş dönmesi, bilinçsizlik.
Yutma: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
Mide bulantısı veya kusma.
Deri Teması: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
Tahriş, kızarıklık.
Gözle Teması: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
Ağrı ya da tahriş, sulanma, kızarıklık.

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

Soluma: Aromatik hidrokarbon içeren duman sis ve buhar cilt kanserine yol açar. Termal çözünme ürünlerinden çıkan buhar, sislere veya dumanlara maruz kalınması gerçekleştiği takdirde solunum yoluyla zararlı olabilir. Buhar, buğu ya da duman; burnu, ağız ve solunum yolunu tahriş edebilir.
Yutma: Yutulması halinde; ağız, gırtlak ve sindirim sistemini tahriş edebilir. Yutulursa abdominal ağrı, mide krampları, bulantı, kusma, ishal, baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.
Deri Teması: Potansiyel olarak zararlı seviyede polisiklik aromatik hidrokarbon içeren tüm ürünlerde olduğu üzere, tekrarlanan cilt teması neticesinde dermatit veya kanser dahil daha ciddi geri dönüşü olmayan cilt sorunlarına neden olabilir.
Gözle Teması: Buhar, buğu ya da duman gözü tahriş edebilir. Buhar, bulut, dumana maruz kalınması kaşınma, kızarma ve gözlerin sulanmasına neden olabilir.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Genel: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Aromatik hidrokarbon içeren duman sis ve buhar cilt kanserine yol açar.
Kanserojenite: Kansere yol açabilir. Kansere maruz kalınma süresine ve düzeyine bağlıdır.
Mutajenite: 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

Ürün / içerik madde adı	Test yetkisi / Test numarası	Türler	Tür / Sonuç	Maruz Kalma	Etkiler	Notlar
Yakıtlar, dizel	Modellenmiş - veri	Mikro organizma	EL50 >1000 mg/l Nominal Tatlı su	40 saat	büyüme inhibisyonu	Vakum gaz yağı dayalı / Hidroçatlak gaz yağı / Destile Yakıtlar
	Modellenmiş - veri	Mikro organizma	NOELR 3.217 mg/l Nominal Tatlı su	40 saat	büyüme inhibisyonu	Vakum gaz yağı dayalı/ Hidroçatlak gaz yağı / Destile Yakıtlar
	OECD 201	Yosun	Akut EL50 22 mg/l Nominal Tatlı su	72 saat	(büyüme hızı)	Dizel Yakıtı dayalı



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BP Motorin

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.

12.1. Toksikite

Ürün / İçerik madde adı	Test yetkisi / Test numarası	Türler	Tür / Sonuç	Maruz Kalma	Etkiler	Notlar	
Yakıtlar, dizel	OECD 202	Su Piresi	Akut EL50 210 mg/l Nominal tatlı su	48 saat	Hareketlilik (Mobilite)	Dizel yakıtı dayalı	
	OECD 202	Su Piresi	Akut EL50 68 mg/l Nominal tatlı su	48 saat	Hareketlilik (Mobilite)	Dizel yakıtı dayalı	
	OECD 201	Yosun	Akut EL50 78 mg/l Nominal tatlı su	72 saat	(Büyüme hızı)	Dizel yakıtı dayalı	
	OECD 203	Balık	Akut LL50 65 mg/l Nominal tatlı su	96 saat	Ölüm	Dizel yakıtı dayalı	
	OECD 203	Balık	Akut LL50 21 mg/l Nominal tatlı su	96 saat	Ölüm	Dizel yakıtı dayalı	
	OECD 201	Yosun	Akut NOELR 10 mg/l Nominal tatlı su	72 saat	(Büyüme hızı)	Dizel yakıtı dayalı	
	OECD 201	Yosun	Akut NOELR 1 mg/l Nominal tatlı su	72 saat	(Büyüme hızı)	Dizel yakıtı dayalı	
	OECD 202	Su Piresi	Akut NOELR 46 mg/l Nominal tatlı su	48 saat	Hareketlilik (Mobilite)	Dizel yakıtı dayalı	
	Modellenmiş - veri		Balık	Kronik NOEL 0.083 mg/l Nominal tatlı su	14 gün	Ölüm	Vakum gaz yağı dayalı / Hidroçatlak gaz yağı / Destile yakıtlar
	Modellenmiş - veri		Su Piresi	Kronik NOELR 0.2 mg/l Nominal tatlı su	21 gün	İmmobilizasyon	Vakum gaz yağı dayalı / Hidroçatlak gaz yağı / Destile yakıtlar

Çevresel Zararlar Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Madde, bir hidrokarbon UVCB'dir. Bu uç noktanın standart testleri tekil maddeler için tasarlanmıştır ve bu kompleks madde için uygun değildir.

Ürün / İçerik madde adı	Test yetkisi / Test numarası	Sonuç - Maruz kalma	Notlar
Yakıtlar, dizel	OECD 301 F	60 % - Hazır : - 28 gün	Dizel yakıtı dayalı
	OECD 301 F	57.5 % - Şunun için hazır değildir : - 28 gün	Dizel yakıtı dayalı
	EPA'ya eş değer OTS 796.3100	35 % - Şunun için hazır değildir : -28 gün	Gaz yağları (petrol), rafine çözücüye dayalı

12.3. Biyobirikim Potansiyeli

Madde, bir hidrokarbon UVCB'dir. Bu uç noktanın standart testleri tekil maddeler için tasarlanmıştır ve bu kompleks madde için uygun değildir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BP Motorin

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.

12.4. Toprakta Hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (Koc) Veri yok.
Hareketlilik (Mobilite) Döküntüler toprağa işleyerek yer sularının kirlenmesine neden olabilir. Bu madde tortu olarak birikebilir.

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT Hayır.
vPvB Hayır.

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

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

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri


Bertaraf Etme 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 artıma 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 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. Personel koruyucu giysi kullanmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Ürün kalıntılarında gelen buhar kabın içinde kolay alevlenir veya patlayıcı bir atmosfer oluşturabilir. İçeri iyice temizlenmedikçe, kullanılmış kapları kesmeyin, kaynak yapmayın ya da öğütmeyin. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız.

Özel Tedbirler

Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Ürün kalıntılarında gelen buhar kabın içinde kolay alevlenir veya patlayıcı bir atmosfer oluşturabilir. Boş kapların içinde buhar ve tortu bulunabileceğinden yangın tehlikesi arz edebilir. Hiçbir zaman boş kaplara kaynak, lehim ve sarı kaynağı yapmayın. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız. Boş kaplarda mal kalmış olabilir. Tehlike ikaz yazıları boş kapların ellenmesi için bir kılavuzdur ve atılmamalı / çıkarılmamalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Yakıtlar, dizel	Yakıtlar, dizel	Yakıtlar, dizel. Denizi kirleticisi maddesini	Yakıtlar, dizel
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	3  	3  	3  	3 



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BP Motorin

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.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.4 Ambalajlama grubu	III	III	III	III
14.5 Çevresel zararlar	Evet.	Evet.	Evet.	Evet. Çevre için tehlikeli madde işareti gerekmez
Diğer uygulanabilir bilgileri	≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gerekli değildir. Tehlike Tanıtım Numarası 30 Tünel kodu D/E	≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gerekli değildir. Notlar Tablo C Tehlikelidir: 3+ (N2, CMR, F)	≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında deniz kirlenici madde işaretinin kullanılması gerekli değildir. Acil Durum Programları F-E, S-E	Çevreye zararlı madde işareti diğer taşıma yönetmelikleri tarafından talep edilmesi halinde görünür hale getirilebilir.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler Veri yok.

ADR/RID sınıflandırma kodu: F1

ADN sınıflandırma kodu: F1

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve : Veri yok.

IBC koduna göre toplu taşımacılık

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Ulusal envanter

Avustralya envanteri (AICS)

Kanada envanteri

Çin envanteri (IECSC)

Japon envanteri (ENCS)

Kore envanteri (KECI)

Filipinler envanteri (PICCS)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir ya da muaf tutulmuştur.

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir ya da muaf tutulmuştur.

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir ya da muaf tutulmuştur.

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir ya da muaf tutulmuştur.

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir ya da muaf tutulmuştur.

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir ya da muaf tutulmuştur.

REACH (Kimyasal Maddelerin Kaydı,

Değerlendirilmesi, İzin ve

Kısıtlanması İle İlgili Yönetmelik) durumu

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)

Bu ürünün REACH durumu için, lütfen Bölüm 1'de tanımlanan şirket yetkilisine danışın.

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir ya da muaf tutulmuştur.

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir ya da muaf tutulmuştur.

16. DİĞER BİLGİLER

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

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 0.1
Yeni Düzenleme Tarihi : —
Hazırlama Tarihi : 26.06.2018
Form No : STUR2120



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BP Motorin

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

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:	Oktan/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 toksisite - Tekrarlanan maruziyet
STOT-SE:	Özel organ hedefli toksisite - 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

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]

Akut Tok. 4, H332	AKUT TOKSİSİTE (soluma) - Kategori 4
Sucul Kronik 2, H411	KRONİK SUCUL TOKSİSİTE - Kategori 2
Asp. Tok. 1, H304	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1
Kans. 2, H351	KANSEROJENİTE - Kategori 2
Alev. Sıvı 3, H226	ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3
Cilt Tah. 2, H315	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2
BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 2

Tarih

Yayın Tarihi/Yeni 26 Haziran 2018

Düzenleme Tarihi

Önceki Yayın Tarihi Önceden onay yok.

Hazırlayan:

Product Stewardship

Banu Uzunoğlu, Sertifika No ve Tarihi: GBF-A-0-2666 / 31.10.2017

banu.uzunoglu@bp.com, +90 216 571 2938

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 0.1
Yeni Düzenleme Tarihi : —
Hazırlama Tarihi : 26.06.2018
Form No : STUR2120



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BP Motorin

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

Bu bilgi formunun ve içeriğinde bulunan sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin bilgilerin aşağıda belirtilen tarih itibariyle 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 Grup 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.