

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı	BP Diesel - (minimum requirements acc. to TS EN 590)
Sevkiyat özel adı	Yığın halinde deniz aktarımlarında MARPOL Ek 1 kuralları uygulanır. Kategori: gaz yağları, gemi bunkerleri de dahil
SDS #	STUR2114
Hazırlama tarihi	17/07/2014
Ürün Türü	Sıvı.

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde / Karışımların 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 Petrolleri A.Ş. Değirmen Yolu Cad. No:28 Kat: 3 Asya Ofis Park 34752 İçerenköy / Ataşehir, İstanbul TURKEY
E-Posta adresi	Tel: +90 216 571 20 00 www.bp.com.tr MSDSadvice@bp.com

1.4 Acil durum telefon numarası

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

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-10/12/2020-31330

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

Bu ürün, SEA Yönetmeliği uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır: RG.-10/12/2020-31330.

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



Hazırlama tarihi 7/17/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 6.01 Yeniden 13 Mart 2024
düzenleme düzenleme
olduğu tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**Zararlılık ifadeleri**

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
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.
(kemik iliği, karaciğer, timus)
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri**Genel**

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

Önlem

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280 - Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu veya yüz koruyucu kullanın.
P210 - Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. – Sigara içilmez.
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
P260 - Buharını/spreyini solumayın.
P264 - Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

Müdahale

P391 - Döküntüleri toplayın.
P308 + P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P304 + P312 - Solunması halinde: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.
P301 + P310, P331 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın. Kusturmayın.
P362 + P364 - Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Depolama

P405 - Kilit altında saklayın.

Bertaraf

P501 - İçeriği ve kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

Zararlı bileşenler

Dizel yakıtları

İlave etiket unsurları

Uygulanmaz.

Ek XVII - Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar

Uygulanmaz.

Özel ambalajlama gereksinimleri**Kaplara çocukların açmasına dayanaklı kapatma aksamı gerekliliği**

Evet, geçerlidir.

Dokunsal tehlike işareti gerekliliği

Evet, geçerlidir.

2.3 Diğer zararlar**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar

Statik biriktiren tutuşabilir sıvı bağlanmış ve topraklanmış ekipmanda dahi elektrostatik olarak şarj edebilir. Kıvılcımlar sıvıyı ateşleyebilir ve buhar parlayarak yanan ateşe ya da patlamaya neden olabilir. Not: Yüksek Basıncılı Uygulamalar Yüksek basınç altında ürünle temas sonucunda cilde enjekte olması önemli bir tıbbi acil durum oluşturur.
Bu Güvenlik Bilgisi Formunun 4. Bölümünde İkyardım Önlemleri başlığı altındaki 'Doktor için notlar' bölümüne bakın. Bu madde, önemli miktarlarda polisiklik aromatik hidrokarbon içerebilir. Deneylerle bazılarının cilt kanserine yol açtığı kanıtlanmıştır.

30105 Sayılı Yönetmelik, Türkiye KKDİK, Ek 2'ye uygundur

Ürün Adı BP Diesel - (minimum requirements acc. to TS EN 590)

Form No STUR2114

Sayfa: 3/16

Hazırlama tarihi 7/17/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 6.01 Yeniden 13 Mart 2024
düzenleme düzenleme
olduğu tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar**

Karışımlar

EN 14214 gereksinimlerine uygun yağlı asit metil ester (FAME) içerebilir.

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	SEA: RG.-10/12/2020-31330	Tür
Dizel yakıtları	EC: 269-822-7 CAS: 68334-30-5 Endeks: 649-224-00-6	≥75	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	[1] [2]

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

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ve çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış bir içerik olmadığından bu bölümde bildirilmesi gereken ilave bir bileşen yoktur.

Tür

[1] Sağlık veya çevre için zararlı olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Soluma**

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/bakım alın.

Yutulma

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.

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/bakım 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/bakım 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 en önemli belirtiler ve etkiler

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

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**Doktor için notlar**

Tedavi genel olarak semptomatik ve etkilerin hafifletilmesine dönük olmalıdır. Ürün yutulması yada 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 yada midenin yıkanmasından kaçınılmalıdır. Midenin yıkanması endotracheal entübasyon (nefes borusundan hortum sokularak) ile yapılmalıdır. Kalp atışı izlenmelidir.

Not: Yüksek Basıncılı Uygulamalar

Yüksek basınç altında ürünle temas sonucunda cilde enjekte olması önemli bir tıbbi acil durum oluşturur. İlk başta yaralar ciddi gözükmebilir, fakat birkaç saat içinde dokularda şişme, renk kaybı ve şiddetli ağrı ile geniş çapta kütan altı nekrozu ortaya çıkar.

Gecikmeksizin cerrahi müdahalede bulunulmalıdır. Doku kaybını minimize etmek ve kalıcı hasarı önlemek ya da sınırlandırmak amacıyla yaranın ve altındaki dokunun

30105 Sayılı Yönetmelik, Türkiye KKDİK, Ek 2'ye uygundur

Ürün Adı BP Diesel - (minimum requirements acc. to TS EN 590)

Form No STUR2114

Sayfa: 4/16

Hazırlama tarihi 7/17/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 6.01 Yeniden 13 Mart 2024
düzenleme düzenleme
olduğu tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

iyice ve geniş çaplı bir şekilde cerrahi olarak temizlenmesi gerekir. Yüksek basıncın ürünü doku düzlemlerinde bir hayli uzaklara dek taşıyabileceğini unutmayın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1 Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler**Yangın çıkması halinde, su sisi, köpük, kuru kimyasallar, ya da CO₂ kullanın.**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Basıncılı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar**

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. Lağım akitülmesi 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. Bu ürün zayıf bir elektrik iletkenidir ve elektrostatik olarak şarj edebilir. Eğer yeterli miktarda şarj olunmuşsa, tutuşabilir karışımlar ateş alabilir. Statik deşarj ile ilgili potansiyeli azaltmak için, uygun bağlama ve topraklama prosedürleri uygulayın. Uygun bir şekilde topraklanmış kaplara doldurulduğu sırada bu sıvı statik elektrik biriktirebilir. Küçük miktarlarda su ya da diğer kirliliklerin var olduğu ortamlarda statik birikimi önemli derecede artabilir. Sıvılar, su yüzeyinde kalabilir ve yeniden alev alabilir.

Tehlikeli yanma ürünleriYanıcı 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 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 ekipman 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 için" 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. 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 dökülmeler şamandıra bariyerlerle ya da diğer mekanik yollarla çevrilmelidir. Bu mümkün değilse dökülmenin yayılmasının 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.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller****Küçük dökülme**

Üm 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 bertaraf yüklenici yardımıyla bertaraf edilmelidir. Kullanılan yöntem ve ekipmanlar tahsis edilen düzenlemelere ve patlayıcı atmosferdeki sanayi uygulamalarına uygun olabilir.

Büyük dökülme

Üm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salıma 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, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynerle 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 yada katkı maddeleri bulunmamaktadır. Kullanılan yöntem ve ekipmanlar tahsis edilen düzenlemelere ve patlayıcı atmosferdeki sanayi uygulamalarına uygun olabilir. Ruhsatlı bir atık madde bertaraf yüklenici yardımıyla bertaraf 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

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanımla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

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 anlaşılmadan 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 havalandırma 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 zararlı olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın. Dökülen ve taşan maddenin toprağa veya yerüstü sularına karışmasını önleyin. Statik şarjların birikmesine katkıda bulunan kullanılmasıyla ilgili işlemler, sınırlı olmamakla beraber şunlardır: karıştırma, filtreleme, yüksek akış hızında pompalama, dökerek doldurma, buğu meydana gelmesi ya da püskürtme, tank ya da kapları doldurma, tank temizliği, numune toplama, ayarlama, yüklemenin değiştirilmesi, vakumlu kamyonla yapılan çalışmalar. API 2003 (2008), NFPA 77 (2007) ve Laurence Britton, "Kimyasal Operasyonlarda Statik Ateşleme Tehlikelerine Mani Olunması" gereğince akış hızını kısıtlayın. Statik deşarj ile ilgili potansiyeli azaltmak için, tüm ekipmanın uygun bir şekilde topraklandığından ve bağlandığından ve gerekli elektrik sınıflandırma gereksinimlerini karşıladığından emin olun.

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. 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.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

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 dolun, 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, dolun, 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.

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik - Eşiklerin bildirilmesi**İsmlendirilmiş maddeler**

Ad	Bilgilendirme ve BEKP eşiği	Güvenlik rapor eşiği
Petrol ürünleri ve alternatif yakıtlar (a) Benzin ve naftalar, (b) Kerosenler (jet yakıtları dahil), (c) Gaz yağları (dizel yakıtlar, ev ısıtma yağları ve gaz yağ karışımları dahil), (ç) ağır fuel-oiller, (d) (a)'dan (ç)'ye kadar olan şıklarda işaret edilen ürünlerdeki gibi alevlenirlik ve çevresel zararlara benzer özelliklerde ve aynı amaca hizmet eden alternatif yakıtlar	2500 tonne	25000 tonne

7.3 Belirli son kullanımlar**Öneriler**

Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1 Kontrol parametreleri****Maruz kalma Sınır Değerleri**

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet Sınır Değerleri
Yakıtlar, dizel	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri). [Diesel Fuel] Deriden emilir. TWA: 100 mg/m ³ , (toplam hidrokarbon olarak ölçülmüştür) 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 1/2007 Form: Solunabilir kısım ve buhar

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.

Biyolojik maruz kalma indeksleri

Bilinen maruz kalma değeri yoktur.

Önerilen izleme prosedürü

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) Zararlı maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Ürün/içerik madde adı	Tür	Maruz kalma	Değer	Topluluk	Etkiler
Dizel yakıtları	DNEL	Kısa süreli Soluma	4300 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	2.9 mg/kg va/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	68 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	2600 mg/m ³	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	1.3 mg/kg va/gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	20 mg/m ³	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik

PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

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. 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.

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

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.

Yeterli havalandırma ile 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.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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 serpiyeye karşı koruma gözlükleri.

Cildin korunması**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.

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, dolun 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 Maruz Kalma 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

Tüm özelliklerin ölçüm koşulları, aksi belirtilmedikçe standart sıcaklık ve basınçtır.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**Görünüş**

Fiziksel durum	Sıvı.
Renk	Sarımtırak. - Sarı. Açık. [Hafif]
Koku	Gaz yağı
Koku eşiği	Veri yok.
pH	Veri yok.
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	Açık kap: >55°C (>131°F) [Pensky-Martens]
Buharlaşma hızı	Veri yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanmaz. Dayalı - Fiziksel durum
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Alt: 0.6% Üst: 6.5%
Buhar basıncı	<1 kPa (<7.5 mm Hg) [37.778°C (100°F)]
Buhar yoğunluğu	>1 [Hava = 1]
Bağıl yoğunluk	Veri yok.
Yoğunluk	820 - 845 kg/m ³ (0.82 - 0.845 g/cm ³) at 15°C
Çözünürlük	

30105 Sayılı Yönetmelik, Türkiye KKDİK, Ek 2'ye uygundur

Ürün Adı BP Diesel - (minimum requirements acc. to TS EN 590)

Form No STUR2114

Sayfa: 9/16

Hazırlama tarihi 7/17/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 6.01 Yeniden 13 Mart 2024
düzenleme düzenleme
olduğu tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Ortam	Sonuç
su	Çok az çözünür

Suyla karışabilir Hayır.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su Uygulanmaz.

Alev alma sıcaklığı

Bileşen Adı	°C	°F	Yöntem
Yakıtlar, dizel	225	437	

Bozunma sıcaklığı Veri yok.
Akışkanlık Kinematik: 2 - 4.5 mm²/s (2 - 4.5 cSt) at 40°C
Patlayıcı özellikler Veri yok.
Oksitleyici özellikler Veri yok.
Partikül özellikleri
Ortalama partikül büyüklüğü Uygulanmaz.

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 reaksiyon olasılığı Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez. Normal saklama ve kullanma koşullarında zararlı polimerleşme meydana gelmeyecektir.

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

10.5 Kaçınılması gereken maddeler Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: Oksidan maddeler.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri Normal saklama ve kullanma koşullarında, zararlı bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**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'ya eşdeğer 403	Sıçan	4.1 mg/l	4 saat	Dayalı Dizel Yakıt
	LD50 Cilt yolu	OECD'ya eşdeğer 434	Tavşan	>4300 mg/kg	-	Dayalı No. 2 Isıtma Yağı.
	LD50 Cilt yolu	OECD'ya eşdeğer 434	Tavşan	>4300 mg/kg	-	Dayalı Dizel Yakıt
	LD50 Ağız yolu	OECD'ya eşdeğer 401	Sıçan	17900 mg/kg	-	Dayalı No. 2 Isıtma Yağı.
	LD50 Ağız yolu	OECD'ya eşdeğer 420	Sıçan	7600 mg/kg	-	Dayalı Dizel Yakıt

Netice/Özet

Solunması halinde zararlıdır.

30105 Sayılı Yönetmelik, Türkiye KKDİK, Ek 2'ye uygundur

Ürün Adı BP Diesel - (minimum requirements acc. to TS EN 590)

Form No STUR2114

Sayfa: 10/16

Hazırlama tarihi 7/17/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 6.01 Yeniden 13 Mart 2024

(Turkey)

düzenleme
olduğu düzenleme
tarihi**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****Akut toksisite tahminleri**

Yol	ATE değeri
Soluma (tozlar ve buğular)	4.1 mg/l

tahris/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Test yetkisi / Test numarası	Türler	Yol / Sonuç	Test konsantrasyonu	Notlar
Yakıtlar, dizel	OECD'ya eşdeğer 405	Tavşan	Gözler - Gözler için tahriş edici etkisi yoktur.	-	Dayalı No. 2 Isıtma Yağı.
	OECD'ya eşdeğer 405	Tavşan	Gözler - Gözler için tahriş edici etkisi yoktur.	-	Dayalı Dizel Yakıt
	OECD'ya eşdeğer 404	Tavşan	Deri - Tahriş	-	Dayalı No. 2 Isıtma Yağı.
	OECD'ya eşdeğer 404	Tavşan	Deri - Tahriş	-	Dayalı Dizel Yakıt

Deri Deride tahrişe yol açar.**Gözler** Sınıflandırılmamış. Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.**Hassasiyete yol açan**

Ürün/içerik madde adı	Yol	Test yetkisi / Test numarası	Türler	Sonuç	Notlar
Yakıtlar, dizel	deri	OECD'ya eşdeğer 406	Kobay	Hassaslaştırıcı değil	Dayalı No. 2 Isıtma Yağı.
	deri	OECD'ya eşdeğer 406	Kobay	Hassaslaştırıcı değil	Dayalı Dizel Yakıt

Deri Sınıflandırılmamış. Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.**EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ**

Ürün/içerik madde adı	Test yetkisi / Test numarası	Hücre	Tür	Sonuç	Notlar	
Yakıtlar, dizel	OECD 471	-	Deney: In vitro	Denek: Memeli-olmayan türler	Pozitif	Dayalı Dizel Yakıt
	OECD'ya eşdeğer 476	Hücre: Mikrop	Deney: In vitro	Denek: Memeliler-Hayvan	Negatif	Dayalı Isıtma Yağı.
	rehber değil	Hücre: Somatik	Deney: In vivo	Denek: Belirtilmemiş	Negatif	Dayalı Isıtma Yağı.

Netice/Özet Sınıflandırılmamış. Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.**Kanserojenite**

Ürün/içerik madde adı	Test yetkisi / Test numarası	Türler	Yol	Maruz kalma	Sonuç	Notlar
Yakıtlar, dizel	OECD'ya eşdeğer 451	Fare	Cilt yolu	2 yıllar	Pozitif	Dayalı Isıtma Yağı.

Netice/Özet Kansere yol açma şüphesi var.**Üreme toksisitesi**

Ürün/içerik madde adı	Test yetkisi / Test numarası	Türler	Yol	Maruz kalma	Gelişimsel	Maternal toksisite	Doğurganlık	Notlar
Yakıtlar, dizel	OECD'ya eşdeğer 414	Sıçan	Cilt yolu	10 gün	Negatif	-	-	Toksik dozlarda anne tarafından gözlenen etkiler. (Dayalı Dizel Yakıt)

30105 Sayılı Yönetmelik, Türkiye KKDİK, Ek 2'ye uygundur

Ürün Adı BP Diesel - (minimum requirements acc. to TS EN 590)

Form No STUR2114

Sayfa: 11/16

Hazırlama tarihi 7/17/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 6.01
düzenleme
olduğuYeniden 13 Mart 2024
düzenleme
tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

OECD'ya eşdeğer	414	Sıçan	Cilt yolu	10 gün	Negatif	-	-	Toksik dozlarda anne tarafından gözlenen etkiler. (Dayalı No. 2 Isıtma Yağı.)
OECD'ya eşdeğer	414	Sıçan	Cilt yolu	20 gün	Negatif	-	-	Toksik dozlarda anne tarafından gözlenen etkiler. (Dayalı Kondensatolar (petrol), vakum kulesi)

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.

Özel hedefli organ toksisitesi

Ürün / Ingredient Ad	Hazard	Test yetkisi / Test numarası	Türler	Yol	Tür	Doz	Maruz kalma	Hedef Organlar	Notlar
Yakıtlar, dizel	BHOT-Tek Mrz.	OECD'ya eşdeğer 434	Tavşan	Cilt yolu	LOAEL	>2000 mg/kg	-	-	Dayalı Isıtma Yağı.
	BHOT - Tekr. Mrz.	OECD'ya eşdeğer 411	Sıçan	Cilt yolu	LOAEL	20 - 200 mg/kg bw/gün	90 gün	kan	Dayalı Kondensatolar (petrol), vakum kulesi
	BHOT-Tek Mrz.	OECD'ya eşdeğer 401	Sıçan	Ağız yolu	LOAEL	>2000 mg/kg	-	-	Dayalı Isıtma Yağı.
	BHOT-Tek Mrz.	OECD'ya eşdeğer 403	Sıçan	Soluma	LOAEL	>5 mg/l	4 saat	-	Dayalı Dizel Yakıt
	BHOT - Tekr. Mrz.	OECD'ya eşdeğer 413	Sıçan	Soluma	NOAEC	>0.2 mg/l /6 saat	90 gün	-	Dayalı Dizel Yakıt

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.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Giriş yapıldığı tahmin edilen yollar: Cilt yolu, Soluma, Gözler.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler**Soluma**

Solunması halinde zararlıdır.

Yutulma

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 zararı yoktur.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler**Soluma**

Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
mide bulantısı veya kusma
baş ağrısı
uyku/yorgunluk
sersemlik/baş dönmesi
bilinçsiz

Hazırlama tarihi 7/17/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 6.01 düzenleme olduğu
Yeniden düzenleme tarihi 13 Mart 2024

(Turkey)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Yutulma	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 yada 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, ağzı ve solunum yolunu tahriş edebilir.
Yutulma	Yutulması halinde; ağzı, gırtlak ve sindirim sistemini tahriş edebilir. Yutulursa abdominal ağrı, mide krampı, 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 açma şüphesi var. Kansere maruz kalınma süresine ve düzeyine bağlıdır.
Mutajenite	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Gelişimsel etkiler	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Doğurganlık etkileri	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**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	Dayalı Vakum gaz yağı / Hidroçatlak gaz yağı / Destile Yakıtlar
	Modellenmiş veri -	Mikro organizma	NOELR 3.217 mg/l Nominal Tatlı su	40 saat	büyüme inhibisyonu	Dayalı Vakum gaz yağı / Hidroçatlak gaz yağı / Destile Yakıtlar
	OECD 201	Yosun	Akut EL50 22 mg/l Nominal Tatlı su	72 saat	(büyüme hızı)	Dayalı Dizel Yakıt
	OECD 202	Su Piresi	Akut EL50 210 mg/l Nominal Tatlı su	48 saat	Hareketlilik (Mobilite)	Dayalı Dizel Yakıt
	OECD 202	Su Piresi	Akut EL50 68 mg/l Nominal Tatlı su	48 saat	Hareketlilik (Mobilite)	Dayalı Dizel Yakıt
	OECD 201	Yosun	Akut EL50 78 mg/l Nominal Tatlı su	72 saat	(büyüme hızı)	Dayalı Dizel Yakıt
	OECD 203	Balık	Akut LL50 65 mg/l Nominal Tatlı su	96 saat	Ölüm	Dayalı Dizel Yakıt
	OECD 203	Balık	Akut LL50 21 mg/l	96 saat	Ölüm	Dayalı

30105 Sayılı Yönetmelik, Türkiye KKDİK, Ek 2'ye uygundur

Ürün Adı BP Diesel - (minimum requirements acc. to TS EN 590)

Form No STUR2114

Sayfa: 13/16

Hazırlama tarihi 7/17/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 6.01 Yeniden 13 Mart 2024
düzenleme düzenleme
olduğu tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Test Yöntemi	Test Numarası	Organizma	Test Madde	Test Süresi	Test Koşulları	Test Sonuçları
			Nominal Tatlı su			Dizel Yakıt
OECD	201	Yosun	Akut NOELR 10 mg/l Nominal Tatlı su	72 saat	(büyüme hızı)	Dayalı Dizel Yakıt
OECD	201	Yosun	Akut NOELR 1 mg/l Nominal Tatlı su	72 saat	(büyüme hızı)	Dayalı Dizel Yakıt
OECD	202	Su Piresi	Akut NOELR 46 mg/l Nominal Tatlı su	48 saat	Hareketlilik (Mobilite)	Dayalı Dizel Yakıt
Modellenmiş veri	-	Su Piresi	Kronik NOELR 0.2 mg/l Nominal Tatlı su	21 gün	İmmobilizasyon	Dayalı Vakum gaz yağı / Hidroçatlak gaz yağı / Destile Yakıtlar
Modellenmiş veri	-	Balık	Kronik NOEL 0.083 mg/l Nominal Tatlı su	14 gün	Ölüm	Dayalı Vakum gaz yağı / Hidroçatlak gaz yağı / Destile Yakıtlar

Çevresel zararlar

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak bozunması gerekir. IMO kriterlerine göre kalıcı değil.

Ürün/içerik madde adı	Test yetkisi / Test numarası	Sonuç - Maruz kalma	Notlar
Yakıtlar, dizel	OECD 301 F	60 % - Kolay - 28 gün	Dayalı Dizel Yakıt
	OECD 301 F	57.5 % - Kolay biyobozunur değildir: - 28 gün	Dayalı Dizel Yakıt
	EPA'ya eşdeğer OTS 796.3100	35 % - Kolay biyobozunur değildir: - 28 gün	Dayalı Gaz yağları (petrol), rafine çözücü.

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. Bu madde tortu olarak birikebilir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler**Diğer ters etkiler**

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

Hazırlama tarihi 7/17/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 6.01 Yeniden 13 Mart 2024
düzenleme düzenleme
olduğu tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1 Atık işleme yöntemleri****Ürün****Bertaraf etme yöntemleri**

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. 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. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından bertaraf edilmesi gerekir. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Tehlikeli Atık

Evet.

Atık listesi

Atık kodu	Atık kodu tanımı
13 07 01*	Fuel-oil ve mazot








Paketleme**Bertaraf etme yöntemleri**

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

Atık kodu**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. İçeri iyice temizlenmedikçe, kullanılmış kapları kesmeyin, kaynak yapmayın ya da öğütmeyin. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	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 kirletici maddesini	Yakıtlar, dizel
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)	3  	3  	3  	3 
14.4 Ambalajlama grubu	III	III	III	III
14.5 Çevresel zararlar	Evet.	Evet.	Evet.	Evet. Çevre için tehlikeli madde işareti gerekmez.
İlave bilgiler	≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gerekli değildir. Zarar 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. Tehlike: 3+(N2, F)	≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında deniz kirletici 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

30105 Sayılı Yönetmelik, Türkiye KKDİK, Ek 2'ye uygundur

Ürün Adı BP Diesel - (minimum requirements acc. to TS EN 590)

Form No STUR2114

Sayfa: 15/16

Hazırlama tarihi 7/17/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 6.01 Yeniden 13 Mart 2024
düzenleme düzenleme
olduğu tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık** **Sevkiyat özel adı**Yığın halinde deniz aktarımlarında MARPOL Ek 1 kuralları uygulanır.
Kategori: gaz yağları, gemi bunkerleri de dahil**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****30105 Sayılı Türkiye Yönetmeliği, KKDİK**

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik

Bu ürün, büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik kapsamında kontrol edilmektedir.

İsmlendirilmiş maddeler**Ad**

Petrol ürünleri ve alternatif yakıtlar (a) Benzin ve naftalar, (b) Kerosenler (jet yakıtları dahil), (c) Gaz yağları (dizel yakıtlar, ev ısıtma yağları ve gaz yağ karışımları dahil), (ç) ağır fuel-oiller, (d) (a)'dan (ç)'ye kadar olan şıklarda işaret edilen ürünlerdeki gibi alevlenirlik ve çevresel zararlara benzer özelliklerde ve aynı amaca hizmet eden alternatif yakıtlar

Ek XVII - Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar Uygulanmaz.

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)**Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi****Ek XIV**

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Ulusal envanter**Avustralya envanteri (AIC)**

En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Kanada envanteri

En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Çin envanteri (IECSC)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Japon envanteri (ENCS)

En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Kore envanteri (KECI)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Filipinler envanteri (PICCS)

En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

REACH (Kimyasal Maddelerin Kaydı, Değerlendirilmesi, İzin ve Kısıtlanması İle İlgili Yönetmelik) durumu

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

Tayvan Kimyasal Maddeler Envanteri (TCSI)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)

Belirli değildir.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

30105 Sayılı Yönetmelik, Türkiye KKDİK, Ek 2'ye uygundur

Ürün Adı BP Diesel - (minimum requirements acc. to TS EN 590)

Form No STUR2114

Sayfa: 16/16

Hazırlama tarihi 7/17/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 6.01

Yeniden 13 Mart 2024

(Turkey)

düzenleme

düzenleme

olduğu

tarihi

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve eş anlamlılar**

ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists (Amerikan Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı)
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 Küresel Uyumlaştırılmış Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi
IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC = Orta-boy hacimli Konteynır
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
BHOT Tekrar. Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı Maruz Kalma
BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek Maruz Kalma
TWA = Zaman ağırlıklı ortalama
BM=Birleşmiş Milletler
UVCB = Tanımsız, Değişken Yapıda, Biyolojik kaynaklı
UOB = Uçucu Organik Bileşikler
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
Değişir = aşağıdakilerden birini veya daha fazlasını içerebilir 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 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, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
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.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Akut Tok. 4 AKUT TOKSİSİTE - Kategori 4
Sucul Kronik 2 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2
Asp. Tok. 1 ASPİRASYON ZARARI - Kategori 1
Kans. 2 KANSEROJENİTE - Kategori 2
Alev. Sıvı 3 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3
Cilt Tah. 2 CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2
BHOT Tekrar. Mrz. 2 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 2

Tarih

Yeniden düzenleme tarihi/

13 Mart 2024

Yeni Düzenleme Tarihi

Önceki düzenleme tarihi

24 Ocak 2024.

Hazırlayan:

Product Stewardship

Çağnur Çelik, no ve Tarihi: GBF11.217.02 / 27.12.2023

cagnur.celik@bp.com, +90 216 571 2937

Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.**Okuyucu için Uyarı**

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 alınanlar, 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.