

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **BP 95 unleaded - (minimum requirements acc. to TS EN 228)**

Diğer teşhis yolları BP Kurşunsuz Benzin 95 Oktan

Sevkiyat özel adı Yiğın halinde deniz aktarımlarında MARPOL Ek 1 kuralları uygulanır.
Kategori: benzin ve alkollü içkiler

SDS # STUR2113

Hazırlama tarihi 02/08/2014

Ürün Türü Sıvı.

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde / Karışımların kullanımı Sadece kıvılcım ateşlemeli motorlarda yakıt olarak kullanınız. Havacılıkta kullanılmaz. Çözücü ve temizleme maddesi olarak kullanılmaz.
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

Tel: +90 216 571 20 00
www.bp.com.tr

E-Posta adresi 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 1, H224
Cilt Tah. 2, H315
Göz Tah. 2, H319
Muta. 1B, H340
Kans. 1B, H350
Ürm. Sis.Tok. 2, H361d
BHOT Tek Mrz. 2, H371 (merkezi sinir sistemi, göz siniri)
BHOT Tek Mrz. 3, H336
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

Hazırlama tarihi 8/2/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 5.01 Yeniden 13 Mart 2024
düzenleme düzenleme
olduğu tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**Zararlılık işaretleri****Uyarı kelimesi**

Zarar

Zararlılık ifadeleri

H224 - Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H340 - Genetik hasara yol açabilir.
H350 - Kansere yol açabilir.
H361d - Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H371 - Organlarda hasara yol açabilir. (merkezi sinir sistemi, göz siniri)
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 - Buharlarını solumayın.
P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P264 - Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

Müdahale

P391 - Döküntüleri toplayın.
P308 + P311 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.
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.
P305 + P351 + P338 - GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337 + P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Depolama

P403 + P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Bertaraf

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

Zararlı bileşenler

Benzin

metanol

İlave etiket unsurları

Uygulanmaz.

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

Profesyonel kullanıcılar ile kısıtlıdır.

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

Evet, geçerlidir.

Dokunsal tehlike işareti gerekliliği

Evet, geçerlidir.

2.3 Diğer zararlar

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

Ürün Adı BP 95 unleaded - (minimum requirements acc. to TS EN 228)

Form No STUR2113

Sayfa: 3/16

Hazırlama tarihi 8/2/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 5.01 Yeniden 13 Mart 2024
düzenleme düzenleme
olduğu tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**PBT ve vPvB
değerlendirmesinin
sonuçları**

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

**Sınıflandırmada 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.

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

Karışımlar

Parafin, naften, olefin ve aromatikler içeren karbon sayıları ağırlıklı olarak C4 ve C12 arasında olan kompleks uçucu hidrokarbon bileşimidir. Hidrokarbona bağlı oksijen ve az miktarda performans artırıcı katkı maddeleri içerebilir.

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	SEA: RG.-10/12/2020-31330	Tür
Benzin	EC: 289-220-8 CAS: 86290-81-5 Endeks: 649-378-00-4	≥50	Alev. Sıvı 1, H224 Cilt Tah. 2, H315 Muta. 1B, H340 Kans. 1B, H350 Ürm. Sis.Tok. 2, H361d BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411	[1] [2]
Ter-bütilmetileter	EC: 216-653-1 CAS: 1634-04-4 Endeks: 603-181-00-X	≤15	Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315	[1] [2]
2-metoksi-2-metilbütan	CAS: 994-05-8 Endeks: 603-213-00-2	≤15	Alev. Sıvı 2, H225 Akut Tok. 4, H302 BHOT Tek Mrz. 3, H336	[1] [2]
2-etoksi-2-metilpropan (ETBE)	CAS: 637-92-3	≤15	Alev. Sıvı 2, H225 BHOT Tek Mrz. 3, H336	[1] [2]
diizopropil eter	CAS: 108-20-3 Endeks: 603-045-00-X	≤15	Alev. Sıvı 2, H225 BHOT Tek Mrz. 3, H336 EUH019 EUH066	[1] [2]
propan-2-ol	EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Endeks: 603-117-00-0	≤10	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336	[1] [2]
2-metilpropan-2-ol	EC: 200-889-7 CAS: 75-65-0 Endeks: 603-005-00-1	≤10	Alev. Sıvı 2, H225 Akut Tok. 4, H332 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335	[1] [2]
etanol	EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Endeks: 603-002-00-5	≤5	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319	[1] [2]
metanol	EC: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Endeks: 603-001-00-X	≤3	Alev. Sıvı 2, H225 Akut Tok. 3, H301 Akut Tok. 3, H311 Akut Tok. 3, H331 BHOT Tek Mrz. 1, H370 (merkezi sinir sistemi, göz siniri)	[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.

Hazırlama tarihi 8/2/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 5.01 Yeniden 13 Mart 2024
düzenleme düzenleme
olduğu tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma	Solunduğunda temiz havaya çıkılması gerekir. Tıbbi yardım/bakım alın. Eğer buhar, duman ve püskürmelere maruz kalmak, başdönmesi, başağrısı, görme bozukluğu veya gözlerde, burun veya boğazda tahrişe sebep olursa derhal temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak ve istirahat halinde tutun.
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. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

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.
---------------------------	---

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Yangın çıkması halinde, su sisi, köpük, kuru kimyasallar, ya da CO ₂ kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Basıncılı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar	Çok kolay 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. Lağıma 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. 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 ürünleri	Yanıcı ürünler aşağıdakileri içerebilir: karbon oksitler (CO, CO ₂)

Hazırlama tarihi 8/2/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 5.01 Yeniden 13 Mart 2024
düzenleme düzenleme
olduğu tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

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.

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 kaçınin. 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.

6.3 Kontrol altında tutma 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 bertaraf yüklenici yardımıyla bertaraf edilmelidir. Kullanılan yöntem ve ekipmanlar tahsis edilen düzenlemelere ve patlayıcı atmosferdeki sanayi uygulamalarına uygun olmalıdır.

Büyük dökülme

► Tüm 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, 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 yada katkı maddeleri bulunmamaktadır. Kullanılan yöntem ve ekipmanlar tahsis edilen düzenlemelere ve patlayıcı atmosferdeki sanayi uygulamalarına uygun olmalıdır. 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.

Hazırlama tarihi 8/2/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 5.01 Yeniden 13 Mart 2024
düzenleme düzenleme
olduğu tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla 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. Hamilelerden uzak tutun. 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 havalandırma ile 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. 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.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye

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 mühürünü 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 hasıl 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 isimlendirilmiş maddeler](#)

Hazırlama tarihi 8/2/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 5.01 Yeniden 13 Mart 2024

(Turkey)

düzenleme düzenleme
olduğu tarihi**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

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 ton	25000 ton

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
Benzin	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri). TWA: 300 ppm 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 5/1996 TWA: 890 mg/m ³ 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 5/1996 STEL: 500 ppm 15 dakikalar. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 5/1996 STEL: 1480 mg/m ³ 15 dakikalar. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 5/1996
Ter-bütiletiller	TR ISGGM OEL (Türkiye). STEL: 100 ppm 15 dakikalar. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 12/2013 STEL: 367 mg/m ³ 15 dakikalar. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 12/2013 TWA: 50 ppm 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 12/2013 TWA: 183.5 mg/m ³ 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 12/2013
Tertiari-amil metil eter (TAME)	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri). TWA: 20 ppm 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 1/2002
2-etoksi-2-metilpropan (ETBE)	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri). TWA: 25 ppm 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 6/2013
diizopropil eter	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri). STEL: 1300 mg/m ³ 15 dakikalar. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 9/1994 STEL: 310 ppm 15 dakikalar. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 9/1994 TWA: 1040 mg/m ³ 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 9/1994 TWA: 250 ppm 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 9/1994
Propan-2-ol	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri). STEL: 400 ppm 15 dakikalar. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 1/2003 TWA: 200 ppm 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 1/2003
2-metilpropan-2-ol	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri). TWA: 303 mg/m ³ 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 5/1995 TWA: 100 ppm 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 5/1995
Etanol	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri). STEL: 1000 ppm 15 dakikalar. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 11/2008
metanol	TR ISGGM OEL (Türkiye). Deriden emilir. TWA: 260 mg/m ³ 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 3/2008 TWA: 200 ppm 8 saat. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 3/2008

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.

Hazırlama tarihi 8/2/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 5.01 Yeniden 13 Mart 2024

(Turkey)

düzenleme düzenleme tarihi olduğu

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**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

Ürün/içerik madde adı	Tür	Maruz kalma	Değer	Topluluk	Etkiler
Benzin	DNEL	Kısa süreli Soluma	1300 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	1100 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Soluma	840 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Kısa süreli Soluma	1200 mg/m ³	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	640 mg/m ³	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Soluma	180 mg/m ³	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Lokal
Ter-bütülmeterler	DNEL	Kısa süreli Soluma	357 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	5100 mg/kg va/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	178.5 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	214 mg/m ³	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	3570 mg/kg va/gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	53.6 mg/m ³	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
2-etoksi-2-metilpropan (ETBE)	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	7.1 mg/kg va/gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	2800 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	6767 mg/kg va/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	352 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	105 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Kısa süreli Soluma	1680 mg/m ³	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
etanol	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	4060 mg/kg va/gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	105 mg/m ³	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	6 mg/kg va/gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	63 mg/m ³	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Soluma	950 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	343 mg/kg	Çalışanlar	Sistemik
metanol	DNEL	Uzun süreli Soluma	114 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	206 mg/kg	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	87 mg/kg	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	4 mg/kg va/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	4 mg/kg va/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	20 mg/kg va/gün	Çalışanlar	Sistemik
DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	20 mg/kg va/gün	Çalışanlar	Sistemik	
DNEL	Kısa süreli Soluma	26 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal	
DNEL	Uzun süreli Soluma	26 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal	
DNEL	Kısa süreli Soluma	26 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik	
DNEL	Uzun süreli Soluma	26 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik	
DNEL	Kısa süreli Soluma	130 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal	
DNEL	Uzun süreli Soluma	130 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal	
DNEL	Kısa süreli Soluma	130 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik	
DNEL	Uzun süreli Soluma	130 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik	

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

	DNEL	Kısa süreli Ağız yolu	4 mg/kg va/ gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	4 mg/kg va/ gün	Genel popülasyon	Sistemik

PNEC'ler

Ürün/içerik madde adı	Katman detayı	Değer	Metot Detayı
Ter-bütülmiteleter	Tatlı su	5.1 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Denizle ilgili	0.26 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Aralıklı serbest kalma	47.2 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Atık Su Arıtma Tesisi	71 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Tatlı su sedimenti	23 mg/kg dwt	Denge Bölünmesi
	Deniz suyu sedimenti	1.62 mg/kg dwt	Denge Bölünmesi
2-etoksi-2-metilpropan (ETBE)	Toprak	1.62 mg/kg dwt	Denge Bölünmesi
	Tatlı su	0.51 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Deniz suyu sedimenti	0.02 mg/kg wwt	Denge Bölünmesi
	Aralıklı serbest kalma	1.1 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Tatlı su sedimenti	0.62 mg/kg wwt	Denge Bölünmesi
	Denizle ilgili	0.017 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
etanol	Toprak	0.24 mg/kg wwt	Denge Bölünmesi
	Atık Su Arıtma Tesisi	12.5 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Tatlı su	0.96 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Denizle ilgili	0.79 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Tatlı su	2.75 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Toprak	3.6 mg/kg dwt	Denge Bölünmesi
Atık Su Arıtma Tesisi	0.63 mg/kg dwt	Değerlendirme Faktörleri	
İkincil zehirlenme	580 mg/l	Değerlendirme Faktörleri	
		720 mg/kg	Değerlendirme Faktörleri

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 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.

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

Ürün Adı BP 95 unleaded - (minimum requirements acc. to TS EN 228)

Form No STUR2113

Sayfa: 11/16

Hazırlama tarihi 8/2/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 5.01 Yeniden 13 Mart 2024
düzenleme düzenleme
olduğu tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Koku eşiği	Veri yok.
pH	Veri yok.
Erime noktası/donma noktası	Veri yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	30 - 210°C (86 - 410°F)
Parlama noktası	Açık kap: <-20°C (<-4°F) [Cleveland]
Buharlaştırma hızı	Veri yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanmaz. Dayalı - Fiziksel durum
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Alt: 0.6% Üst: 8%
Buhar basıncı	35 - 90 kPa (262.5 - 675 mm Hg) [20°C (68°F)]
Buhar yoğunluğu	3 - 4 [Hava = 1]
Bağıl yoğunluk	Veri yok.
Yoğunluk	720 - 775 kg/m ³ (0.72 - 0.775 g/cm ³) at 15°C
Çözünürlük	

Ortam	Sonuç
su	Çok az çözünür

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su Uygulanmaz.

Alev alma sıcaklığı

Bileşen Adı	°C	°F	Yöntem
Benzin	280 - 470	536 - 878	
Ter-bütülmeterler	375	707	
2-metoksi-2-metilbütan	430	806	DIN 51794
diizopropil eter	415	779	EU A.15
etanol	455	851	DIN 51794

Bozunma sıcaklığı	Veri yok.
Akışkanlık	Kinematik: <7 mm ² /s (<7 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.

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

Ürün Adı BP 95 unleaded - (minimum requirements acc. to TS EN 228)

Form No STUR2113

Sayfa: 12/16

Hazırlama tarihi 8/2/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 5.01 Yeniden 13 Mart 2024

(Turkey)

düzenleme düzenleme
olduğu tarihi**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite tahminleri**

Yol	ATE değeri
Ağız yolu	2903 mg/kg
Cilt yolu	10000 mg/kg
Soluma (buharlar)	68 mg/l

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

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

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Soluma	Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Yutulma	Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder. Yutulursa solunum yollarına kaçma riski - sıvı ciğerlere gireirse tehlikeli ve öldürücü olur.
Deri teması	Cilt tahrişine yol açar.
Gözle teması	Ciddi göz tahrişine yol açar.

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
Yutulma	Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: mide bulantısı veya kusma azalmış cenin ağırlığı cenin ölümlerinde artış iskelette bozuk oluşum
Deri teması	Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: tahriş kızarıklık azalmış cenin ağırlığı cenin ölümlerinde artış iskelette bozuk oluşum
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	Solventi (yanlılıkla) "burna çekme" ya da buharlara bilerek aşırı maruz kalma merkezi sinir sistemi üzerinde bilinç kaybı ve ölüm olasılığı dahil ciddi etkiler yapabilir. 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; ağız, gırtlak ve sindirim sistemini tahriş edebilir. Yutulursa abdominal ağrı, mide krampları, bulantı, kusma, ishal, baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.
Deri teması	Uzun süreli ya da tekrarlı temas cildi bozabilir ve tahriş ve/veya dermatite yol açabilir.
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	Bu ürün n-heksan içermektedir. N-heksana aşırı maruz kalınması başta kollar ve bacaklar olmak üzere periferik sinir sisteminde giderek ilerleyen ve kalıcı bir potansiyel taşıyan hasar yaratabilir. Hayvanlar üzerindeki araştırmalarda n-heksana aşırı maruz kalınmasının testis incinmelerine neden olabileceği de görülmüştür. Ancak, %53 n-heksan içeren ticari heksan kullanılarak yapılan hayvanlar üzerindeki araştırmalarda, solunum yoluyla 9000 ppm seviyesine kadar maruz kalındığında ne periferik sinir sistemi hasarı ne de testis incinmesi görülmüştür. Solventi (yanlılıkla) "burna çekme" ya da buharlara bilerek aşırı maruz kalma merkezi sinir sistemi üzerinde bilinç kaybı ve ölüm olasılığı dahil ciddi etkiler yapabilir.
Kanserojenite	Kansere yol açabilir. Kansere maruz kalınma süresine ve düzeyine bağlıdır.
Mutajenite	Genetik hasara yol açabilir.
Gelişimsel etkiler	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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

Ürün Adı BP 95 unleaded - (minimum requirements acc. to TS EN 228)

Form No STUR2113

Sayfa: 13/16

Hazırlama tarihi 8/2/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 5.01 Yeniden 13 Mart 2024

(Turkey)

düzenleme düzenleme
olduğu tarihi**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****Doğurganlık etkileri** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite****Çevresel zararlar** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Biyolojik olarak bozunması gerekir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bu ürünün çevrede besin zincirleri yoluyla biyobirikimi beklenmez.

12.4 Toprakta hareketlilik**Toprak/Su Dağılımı (K_{oc})** Veri yok.**Hareketlilik (Mobilite)** Döküntüler toprağa işleyerek yer sularının kirlenmesine neden olabilir.**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

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.**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 02*	Benzin

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 kullanılmalıdır. 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 kalıntılarından gelen buhar kabın içinde kolay alevlenir veya patlayıcı bir atmosfer oluşturabilir. İçleri iyice temizlenmedikçe, kullanılmış kapları kesmeyin, kaynak yapmayın ya da öğütmeyin. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız.

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

Ürün Adı BP 95 unleaded - (minimum requirements acc. to TS EN 228)

Form No STUR2113

Sayfa: 14/16

Hazırlama tarihi 8/2/2014

Format Türkiye








Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 5.01 Yeniden 13 Mart 2024

(Turkey)

düzenleme düzenleme tarihi olduğu

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	UN1203	UN1203	UN1203	UN1203
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Benzin	Benzin	Benzin. Denizi kirletici maddesini	Benzin
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)	3  	3  	3  	3 
14.4 Ambalajlama grubu	II	II	II	II
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 33 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+CMR+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

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: benzin ve alkollü içkiler**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 sıklarda 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

Profesyonel kullanıcılar ile kısıtlıdır.

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

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

Ürün Adı BP 95 unleaded - (minimum requirements acc. to TS EN 228)

Form No STUR2113

Sayfa: 15/16

Hazırlama tarihi 8/2/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 5.01 Yeniden 13 Mart 2024
düzenleme düzenleme
olduğu tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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 azından bir bileşen madde DSL'de listelenmemiştir ancak söz konusu tüm bileşen maddeler NDSL'de listeye dahil edilmiştir.

Çin envanteri (IECSC)

En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Japon envanteri (ENCS)

En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Kore envanteri (KECI)

En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Filipinler envanteri (PICCS)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

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)

En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)

En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

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 Toksisitesi - Tekrarlı Maruz Kalma
BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksisitesi - 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 ifadelerinin tam metni

H224 Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

Ürün Adı BP 95 unleaded - (minimum requirements acc. to TS EN 228)

Form No STUR2113

Sayfa: 16/16

Hazırlama tarihi 8/2/2014

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 5.01 Yeniden 13 Mart 2024
düzenleme düzenleme
olduğu tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

	H331	Solunması halinde toksiktir.
	H332	Solunması halinde zararlıdır.
	H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
	H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
	H340	Genetik hasara yol açabilir.
	H350	Kansere yol açabilir.
	H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
	H370	Organlarda hasara yol açar.
	H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
	EUH019	Patlayıcı peroksitler oluşturabilir.
	EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]	Akut Tok. 3	AKUT TOKSİSİTE - Kategori 3
	Akut Tok. 4	AKUT TOKSİSİTE - Kategori 4
	Sucul Kronik 2	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2
	Asp. Tok. 1	ASPİRASYON ZARARI - Kategori 1
	Kans. 1B	KANSEROJENİTE - Kategori 1B
	Göz Tah. 2	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2
	Alev. Sıvı 1	ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 1
	Alev. Sıvı 2	ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 2
	Muta. 1B	EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ - Kategori 1B
	Ürm. Sis.Tok. 2	ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ - Kategori 2
	Cilt Tah. 2	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2
	BHOT Tek Mrz. 1	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA - Kategori 1
	BHOT Tek Mrz. 3	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA - Kategori 3

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 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.