

Ürün Adı Castrol High Temperature Grease

Form No 467200-BE26

Sayfa: 1/13

Hazırlanma tarihi 5/10/2021

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 4
düzenleme
olduğu

Yeniden 29 Eylül 2025
düzenleme
tarihi

(Turkey)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı Castrol High Temperature Grease
Form No 467200-BE26
SDS # 467200
Hazırlanma tarihi 10/05/2021
Ürün Türü Gres

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde / Karışımların kullanımı Endüstriyel uygulamalar için gres.
Özel kullanım alanlarıyla ilgili bilgi almak için uygun Teknik Bilgiler Dosyasına bakınız ya da şirketten bir temsilciye danışınız.

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi Castrol Madeni Yağlar Ticaret A.Ş.
İçerenköy Mah. Değirmen Yolu Cad. Mengerler Blok No: 28/1 İç Kapı No: 12 Ataşehir/İstanbul
E-Posta adresi MSDSadvice@bp.com

1.4 Acil telefon numarası

ACİL DURUM TELEFON NUMARASI CASTROL DIRECT 0212 473 77 37
Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi 114 (24 saat)

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

Sınıflandırılmamış.

Yönetmelik 28848 SEA gereğince ürün sınıflandırılmamıştır.

Yukarıda beyan edilen H ifadelerinin tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.

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

2.2 Etiket bilgileri

Uyarı kelimesi Uyarı Kelimesi mevcut değil.
Zararlılık ifadeleri Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Önlem ifadeleri
Önlem Uygulanmaz.
Müdahale Uygulanmaz.
Depolama Uygulanmaz.
Bertaraf Uygulanmaz.
İlave etiket unsurları Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

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

Özel ambalajlama gereksinimleri

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

Kaplara çocukların
açmasına-dirençli
kapaklar takılmalıdır
Dokunsal zararlılık
uyarılarının gerekliliği

Uygulanmaz.

Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB
değerlendirmesinin
sonuçları

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

Sınıflandırılmada yer
almayan diğer zararlar

Derideki yağları azaltır.
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 İlk Yardım Önlemleri başlığı altındaki
'Doktor için notlar' bölümüne bakın.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Karışımlar

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

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	SEA: RG.-10/12/2020-31330	Tür
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 Endeks: 649-474-00-6	≥25 - ≤50	Sınıflandırılmamış.	[2]
Residual oils (petroleum,) solvent-refined	CAS: 64742-01-4 EC: 265-101-6 Endeks: 649-459-00-4	≥25 - ≤50	Sınıflandırılmamış.	[2]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	CAS: 64742-52-5 EC: 265-155-0 Endeks: 649-465-00-7	≤10	Sınıflandırılmamış.	[2]
dilithium sebacate	CAS: 19370-86-6	≤3	Akut Tok. 4, H302	[1]
4,4'-metilen bis (dibütilditiokarbamat)	CAS: 10254-57-6 EC: 233-593-1	≤3	Sucul Kronik 4, H413	[1]

Yukarıda beyan edilen H ifadelerinin tam metni 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] Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri olan madde

Mesleki maruz kalma sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Soluma

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

Yutulma

Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmay n. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.

Cilt teması

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

İlk yardım görevlilerinin korunması

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

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. Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.

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 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 durumunda su buğusu, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondiyoksitli yangın söndürücü veya sprey kullanın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Basıncılı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar

Spesifik yangın yada patlama tehlikesi yok.

Tehlikeli yanma ürünleri

Yanıcı ürünler aşağıdakileri içerebilir:
metal oksit/oksitler
karbon oksitler (CO, CO₂)
kükürt oksitler (SO, SO₂...)
azot oksitler (NO, NO₂.v.s.)

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.

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

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

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil durum personeli olmayanlar 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.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Küçük dökülme

Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Dökülen maddeyi elektrikli süpürgeyle veya normal bir süpürgeyle süpürün ve tanımlı etiketli bir atık konteynerine koyun. Ruhsatlı bir atık madde bertaraf yüklenici yardımıyla bertaraf edilmelidir.

Büyük dökülme

Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salıma rüzgarı arkaya alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeyi elektrikli süpürgeyle veya normal bir süpürgeyle süpürün ve tanımlı etiketli bir atık konteynerine koyun. Tozlu bir ortam oluşturmamaya ve rüzgarda dağılmamasına özen gösterin. Acil yardım görevlileri bulunamıyorsa, dökülen maddenin etrafını çevirin ve dağılmasını önleyin. Dökülen maddeyi uygun atkı ya da geri dönüşüm kazanlarına emdirin ya da boşaltın, sonra dökülen bölgeyi yağ emici ile kaplayın. 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 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).

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. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Isıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak 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.

Uygun olmayan

Yüksek sıcaklığa uzun süreli maruz kalma

7.3 Belirli son kullanımlar

Öneriler

Mevcut Değil.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma Sınır Değerleri

Ürün/içerik madde adı	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 saat: 5 mg/m³. Form: Solunabilir kısım. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 11/2009.
Yağ kalıntısı (petrol), rafine çözücü	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 saat: 5 mg/m³. Form: Solunabilir kısım. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 11/2009.
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır naftenik	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 saat: 5 mg/m³. Form: Solunabilir kısım. Yayınlandığı/Revize Edildiği: 11/2009.

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

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

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 da ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

Mevcut Değil.

PNEC'ler

Mevcut Değil.

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 kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Solunum Sisteminin Korunması

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. Doğru solunum koruması seçimi kullanılan kimyasallara, çalışma ve kullanım koşullarına ve solunum ekipmanının durumuna bağlıdır. Düşünülen her uygulama için güvenlik prosedürlerinin geliştirilmesi gerekir. Bu nedenle, solunum koruması ekipmanı tedarikçi/üreticiye danışarak ve çalışma koşullarının tam değerlendirilmesiyle seçilmelidir.

Göz/yüz koruma

Cildin korunması

Ellerin Korunması

Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

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

Deri ve vücut

Koruyucu giysi kullanımı tavsiye edilmektedir. Vücut için kişisel 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.

Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

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

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	Gres
Renk	Kehribar.
Koku	Karakteristik.
Koku eşiği	Mevcut Değil.
pH	Uygulanmaz.
Erime noktası/donma noktası	Mevcut Değil.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Mevcut Değil.
Parlama noktası	Kapalı kap: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Buharlaşma hızı	Mevcut Değil.
Alevlenirlik	
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygulanmaz.
Buhar basıncı	Mevcut Değil.
Buhar yoğunluğu	0.01 kPa
Bağıl yoğunluk	Uygulanmaz.
Çözünürlük	Mevcut Değil.

Ortam	Sonuç
su	Çözünür değil

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su Uygulanmaz.

Alev alma sıcaklığı	>300°C (>572°F)
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Değil.
Akışkanlık	Mevcut Değil.
Patlayıcı özellikler	Mevcut Değil.
Oksitleyici özellikler	Mevcut Değil.
Partikül özellikleri	
Ortalama partikül büyüklüğü	Mevcut Değil.

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).

10.5 Uyumsuz malzemeler Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: Oksidan maddeler.

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

Ürün Adı Castrol High Temperature Grease

Form No 467200-BE26

Sayfa: 7/13

Hazırlanma tarihi 5/10/2021

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 4
düzenleme
olduğu

Yeniden 29 Eylül 2025
düzenleme
tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün/içerik madde adı

İstilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik

Sonuç

Sıçan - Ağız yolu - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Sıçan - Cilt yolu - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Sıçan - Soluma - LC50 Tozlar ve Sisler

>5.53 mg/l [4 saat]
OECD 403

4,4'-metilen bis(dibütilditiokarbamat)

Sıçan - Ağız yolu - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Tavşan - Cilt yolu - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Akut toksisite tahminleri

Ürün/içerik madde adı	Ağız yolu (mg/kg)	Cilt yolu (mg/kg)	Soluma (gazlar) (ppm)	Soluma (buharlar) (mg/l)	Soluma (tozlar ve buğular) (mg/l)
Castrol High Temperature Grease (R09215A) - Parent (DIS)	21760.9	N/A	N/A	N/A	N/A
dilithium sebacate	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Cilt aşınması/tahrişi

Ürün/içerik madde adı

İstillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Sonuç

Tavşan - cilt - Cilt için tahriş edici değil.

4,4'-metilen bis(dibütilditiokarbamat)

Tavşan - cilt - tahriş edici değil

OECD 404

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün/içerik madde adı

İstilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik

Sonuç

Tavşan - Gözler - Gözler için tahriş edici etkisi yoktur.

OECD 405

4,4'-metilen bis(dibütilditiokarbamat)

Tavşan - Gözler - tahriş edici değil

OECD 405

Solunum korozyonu/tahrişi

Mevcut Değil.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Ürün/içerik madde adı

Sonuç

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

 Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik

Kobay - cilt
OECD 406
Sonuç: Hassaslaştırıcı değil

4,4'-metilen bis(dibütilditiokarbamat)

Fare - cilt
OECD 429
Sonuç: Hassaslaştırıcı değil

Germ hücre mutajenitesi

Ürün/içerik madde adı

 Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik

Sonuç

In vitro - Bakteri
OECD [Bakteriyel Ters Mutasyon Testi]
Sonuç: Negatif

-

In vitro - Memeliler-türler belirlenmiş değil
OECD [In vitro Memeli Kromozomal Sapma Testi]
Sonuç: Negatif

4,4'-metilen bis(dibütilditiokarbamat)

In vitro - Bakteri
OECD 471
Sonuç: Negatif

-

In vitro - Memeliler- Hayvan
OECD 473
Sonuç: Negatif

-

In vitro - Memeliler- Hayvan
OECD 476
Sonuç: Negatif

Kanserojenite

Ürün/içerik madde adı

 Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik

Sonuç

Fare - Cilt yolu - Belirtilmemiş
OECD 451
Sonuç: Negatif

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün/içerik madde adı

 Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik

Sonuç

Fare - Cilt yolu - Belirtilmemiş
OECD 451
Sonuç: Negatif

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut Değil.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut Değil.

Aspirasyon zararı

Mevcut Değil.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

 İriş yapıldığı tahmin edilen yollar: Ağız yolu, Cilt yolu, Solunum, Gözler.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Soluma

Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Yutulma	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Cilt teması	Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir.
Gözle temas	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

Soluma	Buna özgü bir veri yok.
Yutulma	Buna özgü bir veri yok.
Cilt teması	Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: tahriş kuruluk çatlama
Gözle temas	Buna özgü bir veri yok.

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

Soluma	Yüksek sıcaklıklardaki petrol pus veya buharının solunması solunum sisteminde tahrişe yol açabilir.
Yutulma	Büyük miktarlarda yutulması bulantı ve kusmaya neden olabilir.
Gözle temas	Gözlerle temas halinde geçici acıma hissi ve kızamık oluşabilir.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Genel	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Kanserojenite	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Eşey hücre mutajenitesi	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 Toksisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
	Akut - EL50 OECD 201 Yosun >100 mg/l [72 saat]
-	Akut - EL50 OECD 202 Su Piresi >10000 mg/l [48 saat]
-	Akut - LL50 OECD 203 Balık >100 mg/l [96 saat]
-	Kronik - NOEL OECD 201 Yosun ≥100 mg/l [72 saat]
-	Kronik - NOEL OECD 211 Su Piresi 10 mg/l [21 gün]
4,4'-metilen bis(dibütilditiokarbamat)	Akut - ErC50 OECD 201 Yosun >0.0325 mg/l [72 saat]
-	Akut - EC50 OECD 202 Su Piresi >0.052 mg/l [48 saat]
-	Akut - EL50

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

OECD 203
Balık
>0.06 mg/l [96 saat]

Kronik - NOEC
OECD 211
Su Piresi
0.247 mg/l [21 gün]

Kronik - NOEC
OECD 201
Yosun
0.0325 mg/l [72 saat]

Çevresel zararlar Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak bozunması gerekir.

Ürün/içerik madde adı

Sonuç

Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik

OECD 301F
31% [28 gün] - Kolay biyobozunur değildir:

4,4'-metilen bis(dibütilditiokarbamat)

OECD 301B
21% [28 gün] - Kolay biyobozunur değildir:

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bu ürünün çevrede besin zincirleri yoluyla biyobirikimi beklenmez.

Ürün/içerik madde adı	LogP _{ow}	BCF	Potansiyel
4,4'-metilen bis (dibütilditiokarbamat)	8.42	10.86	Düşük

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı Mevcut Değil.

Hareketlilik (Mobilité) Döküntülerin toprağa işlemesi muhtemel değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Ürün/içerik madde adı	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A
Yağ kalıntısı (petrol), rafine çözücü	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır naftenik	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A
dilithium sebacate	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A
4,4'-metilen bis (dibütilditiokarbamat)	Hayır	N/A	Hayır	Hayır	Hayır	N/A	Hayır

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Diğer ters etkiler Bu ürün suda çözülmez.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

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.

Zararlı atık

Evet.

Atık listesi

Atık kodu	Atık kodu tanımı
12 01 12*	Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar

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. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Mevcut Değil.

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

Mevcut Değil.

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

30105 Sayılı Türkiye Yönetmeliği, KKDİK

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Büyük endüstriyel kazalar n önlenmesi ve etkilerinin azalt lması hakk nda yönetmelik

Bu ürün, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik kapsamında kontrol edilmemektedir.

Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

Listelenmemiş madde

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Ulusal envanter

Avustralya envanteri (AIC)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Kanada envanteri

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Çin envanteri (IECSC)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Japon envanteri (ENCS)

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, İzni ve Kısıtlanması ile ilgili Yönetmelik) durumu

Bölüm 1’de tanımlandığı gibi şirket bu ürünü AB’de yürürlükteki REACH şartlarına uygun olarak satmaktadır.

Tayvan Kimyasal Maddeler Envanteri (TCSI)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)

Tüm bileşenler aktiftir veya muafıdır.

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 = Akut Toksikite Tahmini
BCF = Biyobirikim faktörü
CAS = Kimyasal Kuramlar Servisi
GHS = Kimyasalların Küresel Uyumlaştırılmış Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi
IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC = Orta-boy hacimli Konteyner
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 ifadelerin tam metni

H302
H413

Yutulması halinde zararlıdır.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Ürün Adı Castrol High Temperature Grease

Form No 467200-BE26

Sayfa: 13/13

Hazırlanma tarihi 5/10/2021

Format Türkiye

Dil TÜRKÇE

Kaçınıcı 4
düzenleme
olduğu

Yeniden 29 Eylül 2025
düzenleme
tarihi

(Turkey)

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Sınıflandırmalarla ilgili tam
metin [CLP/GHS]

☒ Akut Tok. 4
Sıcul Kronik 4

AKUT TOKSİSİTE - Kategori 4
UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 4

Tarih

Yeniden düzenleme tarihi/
Yeni Düzenleme Tarihi

29 Eylül 2025

Önceki düzenleme tarihi

31 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 almadan 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.