

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Shell Rhodina Grease BBZ

İlk Hazırlama Tarihi: 12.05.2010
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2015
Revizyon Numarası 1.4
MSDS Numarası: 800001003888

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : Shell Rhodina Grease BBZ
Ürün kodu : 001B0909

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Müstahzarın kullanımı : Otomotiv ve sanayi gresi.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : **Shell & Turcas Petrol A.Ş.**
Karamancılar Is Merkezi Gulbahar Mh.
Salih Tozan Sk.No:18bblk Esentepe-Sisli
TR-34394 Istanbul
Telefon : (+90) 2124441502
Telefax : (+90) 2123760600
SDS'den sorumlu kişinin e-posta adresi : Bu MSDS içeriği ile ilgili daha fazla bilgi almak için lütfen mail atınız. lubricantSDS@shell.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : 0212 376 00 00

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848
Tehlikeli olmayan madde veya karışım.
Sınıflandırma T.R. SAE No 27092
Tehlikeli olmayan madde veya karışım.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848
Zararlılık İşaretleri : Tehlikesiz Simgesi
Uyarı Kelimesi : İşaretleyici kelime yok
Zararlılık ifadeleri : FIZIKSEL TEHLIKELER:
GHS ölçütlerine göre, fiziksel açıdan
tehlikeli olarak sınıflandırılmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Shell Rhodina Grease BBZ

İlk Hazırlama Tarihi: 12.05.2010
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2015
Revizyon Numarası 1.4
MSDS Numarası: 800001003888

SAĞLIK TEHLİKELERİ:

GHS ölçütlerine göre, fiziksel açıdan tehlikeli olarak sınıflandırılmaz.

ÇEVRESEL TEHLİKELER:

GHS ölçütlerine göre, çevre açısından tehlikeli olarak sınıflandırılmaz.

Önem Açıklamaları	:	Önem:	İhtiyati ibareler bulunmamaktadır.
		Müdahele:	İhtiyati ibareler bulunmamaktadır.
		Depolama:	İhtiyati ibareler bulunmamaktadır.
		Atık Bertarafı:	İhtiyati ibareler bulunmamaktadır.

2.3 Diğer zararlar

Gereği gibi temizlemeden cildin uzun süreli veya tekrarlı biçimde maruz kalması derideki gözenekleri kapatarak yağ aknesi/folikülit gibibozukluklara neden olabilir.
Kullanılmış gres zararlı kirleniciler içerebilir.
Deri altına yüksek basınçta enjeksiyonu, yerel kangren dahil ciddi zarara neden olabilir.
Alev alıcı olarak sınıflandırılmıyor ama yanıcı.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Yüksek derecede rafine olmuş mineral yağı ve katkı maddeleri içeren yağlayıcı gres.
Yüksek oranda rafine edilmiş mineral yağı, IP346'ya göre <%3 (ağırlıkça) oranında DMSO özü içerir.

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Kayıt numarası	T.R. SAE No 27092	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (%)
Polyolefin	151006-58-5 417-050-8	Xn; R20-R65 Xn; R20-R53	Asp. Tok.1; H304 Akut Tok.4; H332	25 - 35

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri : Normal koşullar altında kullanıldığında sağlık için tehlike oluşturması beklenmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Shell Rhodina Grease BBZ

İlk Hazırlama Tarihi: 12.05.2010
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2015
Revizyon Numarası 1.4
MSDS Numarası: 800001003888

- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk yardım uygularken, olay, yaralanma ve çevrede bulunanlara göre uygun kişisel koruyucu ekipman giydiğinizden emin olun.
- Solunması halinde : Normal kullanım koşullarında tedavi gerektirmez. Eğer belirtiler devam ederse, bir sağlık kuruluşuna başvurun.
- Deriyle teması halinde : Bulaşmış giysileri çıkarın. Maruz kalmış bölgeye su dökün ve şayet varsa sabunla yıkamaya devam edin. Kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.
- Yüksek basınçlı ekipman kullanılırken, ürün derinin altına enjekteolabilir. Yüksek basınçtan kaynaklanan yaralanma olursa, yaralı hemen hastaneye gönderilmelidir. Belirtilerin ortaya çıkmasını beklemeyin. Görünürde bir yara olmasa bile, tıbbi yardım alın.
- Gözle teması halinde : Bol suyla gözleri yıkayın. Kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.
- Yutulması halinde : Büyük miktarlarda yutulmadığı takdirde, genellikle tedaviye gerek yoktur, bununla birlikte, tıbbi tavsiye alın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Maruz kalan bölgelerde deri üzerinde siyah kabarcık ve noktaların görülmesi yağ aknesi/folikülit belirtilerindedir. Ağızdan alınması durumunda, bulantı, kusma ve/veya ishale neden olabilir.
- Enjeksiyondan sonra birkaç saat içinde acının gecikmesi ve dokunun zarargörmesinin başlamasıyla yerel kangren olduğu ispatlanmıştır.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Tedavi : Doktor notları:
Semptomlara göre bir tedavi uygulayın.

Yüksek basınçta enjeksiyon yoluyla oluşmuş yaralarda, doku hasarını ve işlev kaybını en aza indirmek için hemen ameliyatla müdahale vemuhtemelen steroid tedavisi gerekir. Giriş yaraları küçük olduğundan ve hasarın ciddiyetini yansıtmadığından durumun ciddiyetini tespit etmek için ameliyat gerekebilir. Şişme, damar kasılması ve iskemiye neden olabileceğinden yerel anestezi ve sıcak ıslatmadan kaçınılmalıdır. Genel anestezi altında, anında ameliyatla basıncın giderilmesi ve tüm yabancı cisimlerle hasar görmüş dokunun çıkartılması gerçekleştirilmeli ve durum kapsamlı biçimde araştırılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Shell Rhodina Grease BBZ

İlk Hazırlama Tarihi: 12.05.2010
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2015
Revizyon Numarası 1.4
MSDS Numarası: 800001003888

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun yangın söndürücüler : Köpük, su püskürtme veya su zerrecikleri. Kuru kimyasal toz, karbon dioksit, kum ve toprak sadece küçük yangınlarda kullanılabilir.
- Uygun olmayan söndürme aracı : Fıskiyede su kullanmayınız.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Tehlikeli yanma ürünleri şunları içerebilir:
Havadaki katı ve sıvı partiküllerle gazın (duman) kompleks bir karışımı.
Yanma tamamlanmazsa karbon monoksit ortaya çıkabilir.
Tanımlanmamış organik ve inorganik bileşikler.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler dahil uygun ekipmanlar kullanılmalıdır; dökülen ürünle büyük çaplı bir temas bekleniyorsa kimyasal maddelere dayanıklı takım giyilmesi belirtilmiştir. Kapalı bir alanda ateşe yaklaşırken Bağımsız Solunum Aparatı takılmalıdır. İlgili standartlar uyarınca onaylanmış itfaiyeci kıyafeti seçin (örn. Avrupa: EN469).
- Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Kişisel önlemler : Deriyle ve gözlerle temas etmesinden kaçınınız.

6.2 Çevresel önlemler

- Çevresel önlemler : Çevre kirliliğini önlemek için, zararlı maddeleri kontrol altındatutacak uygun bir sistem kullanınız. Tuz, toprak veya diğer uygunbariyerleri kullanarak, kanalizasyon, su kanalı veya nehirleredökülmesini ya da karışmasını engelleyin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri : Kum, toprak veya diğer uygun engeller kullanarak kanallara, rögarlara ve akarsulara sızmasını önleyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Shell Rhodina Grease BBZ

İlk Hazırlama Tarihi: 12.05.2010
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2015
Revizyon Numarası 1.4
MSDS Numarası: 800001003888

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman seçimi için Malzeme Güvenlik Cetvelinin 8. Bölümüne bakın.,
Döküntülerin bertarafı için Malzeme Güvenlik Cetvelinin 13. Bölümüne bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler : Buhar, sis ve aerosolların solunması riski varsa, yerel egzoz havalandırma kullanın.
Bu veri föyündeki bilgileri, bu malzemenin güvenli bir biçimde elleçlenmesi, depolanması ve atılması için uygun kontrollerin belirlenmesine yardımcı olmak üzere, yerel koşullara ilişkin bir risk değerlendirmesinde girdi olarak kullanın.
- Güvenli elleçleme önerileri : Deriyle uzun süreli veya tekrarlı temasdan kaçınin.
Buhar ve/veya buğu solumaktan kaçınin.
Fiçilerdeki ürün ele alınırken, koruyucu ayakkabılar giyilmeli ve uygun ele alma ekipmanı kullanılmalıdır.
Yangınları önlemek için bulaşmış bütün bezleri veya temizlik malzemelerini uygun bir şekilde atın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Diğer veriler : Konteyneri serin ve iyi havalandırılmış bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak saklayın. Uygun biçimde etiketlenmiş ve kapatılabilen konteynerler kullanın.

Ortam sıcaklığında saklayın.

Bu ürünün ambalajlanması ve saklanması için bilgileri içeren bir ek spesifik yönetmelik için bölüm 15'e bakın.

- Paketleme malzemesi : Uygun malzeme: Konteyner veya konteyner astarları için, orta karbonlu çelik veya yüksek yoğunluklu polietilen kullanın.
Uygun olmayan malzeme: PVC.

7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar) : Uygulanamaz

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Yağ Buharı, mineral		TWA	5 mg/m ³	ABD. ACGIH Eşik Sınır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Shell Rhodina Grease BBZ

İlk Hazırlama Tarihi: 12.05.2010
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2015
Revizyon Numarası 1.4
MSDS Numarası: 800001003888

	Değerleri
--	-----------

Biyolojik maruz kalma limitleri

Belirlenen herhangi bir biyolojik sınır yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Koruma düzeyi ve gerekli kontrollerin tipleri potansiyel maruz kalma koşullarına bağlı olarak farklılık gösterecektir. Yerel koşullara ilişkin bir risk değerlendirmesine dayanarak kontrolleri seçiniz. Uygun önlemler şunları içerir:

Havadaki konsantrasyonları kontrol altına almak için yeterli havalandırma.

Maddenin ısıtıldığı, püskürtüldüğü veya buğu haline getirildiği ortamlarda, havada oluşan konsantrasyonların artma potansiyeli dahayüksektir.

Genel bilgiler:

Kontrollerin güvenli kullanımı ve bakımı için prosedürler belirleyin.

Bu ürünle ilgili normal etkinliklere ilişkin tehlike ve kontrol önlemleri konusunda çalışanları eğitin. Kişisel koruyucu ekipman, yerel egzoz havalandırması gibi maruz kalma durumunu kontrol etmek için kullanılan ekipmanın doğru seçildiğinden, test edildiğinden ve bakımının yapıldığından emin olun.

Ekipmanı açmadan veya bakımdan önce sistemikapatın.

Atıkları tasfiye edinceye veya sonra yeniden değerlendirinceye kadar mühürlü olarak saklayın. Malzemeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, içki içmeden ve/veya sigara içmeden önce elleri yıkamak gibi iyi kişisel hijyen önlemlerini her zaman alın. Kirden arınması için iş kıyafetlerini ve koruyucu ekipmanı düzenli olarak temizleyin. Temizlenemeyen kirli kıyafetleri ve ayakkabıları atın. İyi bir bakım ve temizlik yapın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Eğer malzeme göze sıçrayabilecek bir şekilde taşınıyorsa, koruyucu gözlük tavsiye edilir.

Ellerin korunması

Notlar : Ürünle el temasının meydana gelebileceği durumlarda, ilgili standartlara (örn., Avrupa: EN374, ABD: F739) göre onaylanmış, aşağıdaki malzemeden yapılmış eldivenlerin kullanılması uygun kimyasal koruma sağlayabilir: PVC, neopren veya nitril plastik eldiven. Bir eldivenin uygunluğu ve dayanıklılığı, kullanıma, yani temasın sıklığı ve süresi, eldiven malzemesinin kimyasal direnci ve el ve parmakların içinde ustalıklı kullanılabilmeye bağlıdır. Eldiven tedarikçilerinden daima tavsiye alın. Kirli eldivenler değiştirilmelidir. Etkin el bakımı sağlamak için bireysel hijyen önemlidir. Eldivenler yalnızca eller temizken giyilmelidir. Eldivenleri kullandıktan sonra, eller iyice yıkanmalı ve kurulanmalıdır. Parfüm içermeyen bir nemlendiricinin kullanılması önerilir.

240 dakikadan fazla tercihen > 480 dakikalık hamle zamanı sırasında sürekli temas etme halinde uygun eldivenlerin kullanılmasını öneririz. Kısa süreli/sıçramadan korunma için

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Shell Rhodina Grease BBZ

İlk Hazırlama Tarihi: 12.05.2010
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2015
Revizyon Numarası 1.4
MSDS Numarası: 800001003888

- aynı önlemin alınmasını öneririz ancak bu koruma seviyesinde sunulan uygun eldivenlerin kullanılmayabileceğini unutmayın ve bu durumda uygun bakım ve değiştirme rejimleri izlendiği sürece daha düşük hamle zamanı kabul edilebilir. Eldiven materyalinin tam kompozisyonuna bağlı olduğundan eldivenin kalın olması kimyasallara dayanıklı iyi bir koruyucu özelliğe sahip olduğunu göstermez. Eldiven kalınlığı, eldiven markası ve modeline bağlı olarak genellikle 0,35 mm'den fazla olmalıdır.
- Deri ve vücudun korunması : Standart iş giysilerinin ötesinde cilt koruması olağan koşullarda gerekli değildir. Kimyasallara dayanıklı eldiven giyilmesi iyi bir uygulamadır.
- Solunum sisteminin korunması : Normal kullanım koşulları altında genellikle solunum korunmasına ihtiyaç yoktur. İyi sınav hijyen yöntemlerine uygun olarak, madde solunmasını önlemek için önlem alınmalıdır. Havadaki konsantrasyonun işçi sağlığını korumak için yeterli derecede kontrol edilemediği yerlerde, ilgili yerin şartlarına göre seçilmiş ve yerel mevzuata uygun koruyucu nefes cihazları kullanın. Koruyucu nefes cihazları tedarikçileri ile durumu görüşün. Hava filtreli nefes cihazlarının kullanılabilir olduğu yerlerde uygun bir maske-filtre ikilisi seçin. Organik gaz ve buharların kombinasyonu için uygun bir filtre seçin [Tip A/Tip P, kaynama noktası 65°C (149°F)'den büyük].
- Koruyucu tedbirler : Kişisel koruyucu donanımı (KKD) önerilen ulusal standartlara uymalıdır. KKD tedarikçilerinden kontrol edin.
- Çevresel maruziyet kontrolleri**
- Genel öneri : İlgili çevre koruma mevzuatının gereklerini yerine getirmek için uygun tedbirleri alın. Bölüm 6'da verilen tavsiyeler doğrultusunda çevrenin kirlenmesini önleyin. Gerekliğinde çözünmemiş maddelerin atık suya deşarj edilmesini engelleyin. Atık su, yüzey suyuna deşarj edilmeden önce bir belediye veya endüstriyel atık su arıtma tesisinde işlemden geçirilmelidir. # Buhar içeren havanın dışarı atılmasında, tehlikeli maddelerin emisyonuna ilişkin yerel şartlara uyulmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüm : Oda sıcaklığında yarı-katı halde bulunur.
- Renk : açık kahverengi
- Koku : Hafif hidrokarbon

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik. Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Shell Rhodina Grease BBZ

İlk Hazırlama Tarihi: 12.05.2010
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2015
Revizyon Numarası 1.4
MSDS Numarası: 800001003888

Koku Eşiği	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
pH	: Uygulanamaz
Damlama noktası	: 145 °C Metod: IP 396
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Parlama noktası	: >= 200 °C Metod: ASTM D92
Buharlaştırma oranı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Üst patlama limiti	: Tipik 10 %(V)
Alt patlama limiti	: Tipik 1 %(V)
Buhar basıncı	: < 0,5 Pa (20 °C) tahmini değer(ler)
Nispi buhar yoğunluğu	: > 1 tahmini değer(ler)
Nispi yoğunluk	: 0,900 (15 °C)
Yoğunluk	: 900 kg/m ³ (15,0 °C) Metod: Belirsiz
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: ihmal edilebilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Pow: > 6 (benzer ürünlerle ilgili bilgilere göre)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: > 320 °C
Viskozite	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Shell Rhodina Grease BBZ

İlk Hazırlama Tarihi: 12.05.2010
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2015
Revizyon Numarası 1.4
MSDS Numarası: 800001003888

Kinematik viskozite : 13 mm²/s (40,0 °C)
Metod: ASTM D445

3 mm²/s (100 °C)
Metod: ASTM D445

9.2 Diğer bilgiler

İletkenlik : Bu malzemenin statik bir toplayıcı olmadığı düşünülmektedir.

Bozunma sıcaklığı : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

10.2 Kimyasal kararlılık

Kararlı.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Kuvvetli oksidanlarla reaksiyona girer.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Aşırı ısı düzeyleri ve doğrudan güneş ışığı.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Güçlü oksitleyici reaktifler.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama sırasında zararlı bozunma ürünlerinin oluşması beklenmez.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Esas maruz kalma yolları cilt veya göz teması olsa da, kazara yutma durumunda da maruziyet meydana gelebilir.

Akut toksisite

Ürün:

Akut oral toksisite : LD50 (sıçan): > 5.000 mg/kg
Notlar: Düşük toksisiteli olması beklenir:

Akut solunum(inhalasyon) : Notlar: Normal kullanım koşullarında, solumayla alınmasının

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Shell Rhodina Grease BBZ

İlk Hazırlama Tarihi: 12.05.2010
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2015
Revizyon Numarası 1.4
MSDS Numarası: 800001003888

toksisitesi tehlikeli olduğu düşünülmez.

Akut dermal toksisite : LD50 (tavşan): > 5.000 mg/kg
Notlar: Düşük toksisiteli olması beklenir:

Cilt aşınması/tahrişi

Ürün:

Notlar: Hafifçe tahriş edici olması beklenir.
Gereği gibi temizlemeden cildin uzun süreli veya tekrarlı biçimde maruz kalması derideki gözenekleri kapatarak yağ aknesi/folikülit gibibozluklara neden olabilir.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ürün:

Notlar: Hafifçe tahriş edici olması beklenir.

Solunum veya deri hassasiyeti

Ürün:

Notlar: Deride hassasiyet yaratması beklenmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi

Ürün:

İn vivo genotoksisite : Notlar: Mütajenik bir tehlike olarak görülmemektedir.

Kanserojenite

Ürün:

Notlar: Kanserojenite etkisi olmaması beklenmektedir.

Notlar: Ürün, hayvan derisi boyama çalışmalarında kanserojen olmayan tipte olduğu gösterilmiş mineral yağları içermektedir.
Yüksek derecede rafine madeni yağlar, Uluslararası Kanserojen Araştırmaları Kurumu (IARC) tarafından kanserojen olarak sınıflandırılmamaktadır.

Malzeme	GHS/CLP Kanserojenite Sınıflandırma
Yüksek oranda rafine edilmiş mineral yağı	Kanserojenite sınıflandırması yok

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Ürün:

Doğurganlığa olan etkileri : Notlar: Fertilitiyi (doğurganlığı) bozması beklenmemektedir.
Birikmeli bir toksik madde olması beklenmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Shell Rhodina Grease BBZ

İlk Hazırlama Tarihi: 12.05.2010
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2015
Revizyon Numarası 1.4
MSDS Numarası: 800001003888

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Ürün:

Notlar: Bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün:

Notlar: Bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

Aspirasyon zararı

Ürün:

Soluma yoluyla tehlikeli olarak değerlendirilmez.

Ek bilgi

Ürün:

Notlar: Kullanılmış gres, kullanım sırasında birikmiş zararlı kirleticileri çerebilir. Bu türlü zararlı kirleticilerin konsantrasyonu, kullanımabağıdır ve bertaraf edildiklerinde sağlık ve çevre açısından riskteşkil edebilirler.
Kullanılmış TÜM gres dikkatle taşınmalıdır ve ciltle temasından mümkün olduğunca kaçınılmalıdır.

Notlar: Ürünün yüksek basınçla deri içine enjeksiyonu, eğer ürün ameliyatla alınmazsa, yerel kangrene neden olabilir.

Notlar: Solunum sistemini hafifçe tahriş eder

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

Balıklar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : Notlar: Hemen hemen hiç Toksik olmaması beklenmektedir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : Notlar: Hemen hemen hiç Toksik olmaması beklenmektedir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite (Akut toksisite) : Notlar: Hemen hemen hiç Toksik olmaması beklenmektedir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik. Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Shell Rhodina Grease BBZ

İlk Hazırlama Tarihi: 12.05.2010
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2015
Revizyon Numarası 1.4
MSDS Numarası: 800001003888

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Bakteriler üzerinde toksisite (Akut toksisite) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

Biyolojik bozunma : Notlar: Kolaylıkla biyolojik yıkıma uğraması beklenmemektedir.
Başlıca bileşenlerin kendiliğinden biyolojik olarak ayrışabilir olması beklenmektedir, ancak ürün çevrede parçalanmadan varlığını sürdürebilecek maddeler içermektedir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Biyoakümüle olma potansiyeli taşıyan bileşenler.

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:

Hareketlilik (Mobilite) : Notlar: Oda sıcaklığında yarı-katı halde bulunur., Toprağa karışırsa, toprak partiküllerine yapışır ve hareketliliğini yitirir.
Notlar: Su üstünde yüzer.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : Bu karışım, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen REACH onaylı hiçbir madde içermez..

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Notlar: Ürün, önemli miktarlarda havaya salınması beklenmeyen, uçucu niteliği olmayan bileşiklerin bir karışımıdır.
Ozon tabakasını inceltme, fotokimyasal ozon yaratma ya da küresel ısınmaya neden olma potansiyeli bulunmamaktadır.
Notlar: Çözünürlüğü kötü bir karışım.
Suda yaşayan organizmaların fiziksel olarak bozulmasına yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Shell Rhodina Grease BBZ

İlk Hazırlama Tarihi: 12.05.2010
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2015
Revizyon Numarası 1.4
MSDS Numarası: 800001003888

Notlar: Mineral yağının, 1 mg/l'den az konsantrasyonlarda sudaki organizmalara herhangi bir kronik etkisi beklenmemektedir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : Özel uyarılar: Ulaşımla bağlantılı uygulamalarda kullanılması durumunda kullanıcının bilmesi ya da uyması gereken özel önlemler için bkz. "Elleme ve Depolama" başlıklı 7. Bölüm.

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

Kirlilik kategorisi : Uygulanamaz
Gönderme tipi : Uygulanamaz
Ürün ismi : Uygulanamaz
Özel önlemler : Uygulanamaz

Ek Bilgi : Deniz yoluyla toplu sevkiyatlarda MARPOL kuralları geçerlidir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Diğer kurallar : Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik. Binaların yangından korunması hakkında yönetmelik. Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Shell Rhodina Grease BBZ

İlk Hazırlama Tarihi: 12.05.2010
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2015
Revizyon Numarası 1.4
MSDS Numarası: 800001003888

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

EINECS : Bütün bileşenler listelenmiştir ya da polimer bulunmamaktadır.

TSCA : Bütün bileşenler listelenmiştir.

:

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

R-Cümleleri tüm metni

R20 : Solunması halinde zararlıdır.
R20 : Solunması halinde zararlıdır.
R53 : Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
R65 : Aynı zamanda zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

H-İbareleri tüm metni

H304 : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
Asp. Tok. : Aspirasyon toksisitesi

GBF Hazırlayan

Adı, Soyadı : Eda Demirer

Adresi : Shell & Turcas Petrol A.Ş. Derince Tesisleri
Deniz Mah. P.O Cad.
41900 Derince-Kocaeli

Yeterlilik belge tarihi : 25 Mayıs 2015

Belge numarası : GBF-1921

Ek bilgi

Diğer bilgiler : Sol kenarda yer alan dikey çubuk (|) önceki versiyondan bir değişikliği göstermektedir.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/müstahzar için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Shell Rhodina Grease BBZ

İlk Hazırlama Tarihi: 12.05.2010
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2015
Revizyon Numarası 1.4
MSDS Numarası: 800001003888

TR / TR