

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : Shell GadusRail S3 EUFR
Ürün kodu : 001D8444

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın 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
Fax : (+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 : (+90) 212 376 00 00
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) – 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848
Kronik sucul toksisite, Kategori 3 H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Sınıflandırma T.R. SAE No 27092
Çevre için tehlikeli R52/53: Sucul organizmalar için zararlı, sucul
ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848
Zararlılık İşaretleri : Zararlılık işareti yok
Uyarı Kelimesi : Uyarı kelimesi yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

Zararlılık ifadeleri	:	FİZİKSEL ZARARLILIKLAR: SEA sınıflandırma kriterleri kapsamında fiziksel açıdan zararlı olarak sınıflandırılmaz. SAĞLIK ZARARLILIKLARI: SEA sınıflandırma kriterleri kapsamında sağlık açısından zararlı olarak sınıflandırılmaz. ÇEVRESEL ZARARLILIKLAR: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H412		
Önlem ifadeleri	:	Önlem: P273 Müdahale: Depolama: Bertaraf: P501
		Çevreye verilmesinden kaçının. İhtiyati ibareler bulunmamaktadır. İhtiyati ibareler bulunmamaktadır. İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler 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 (%)
Çinko Naftenat	12001-85-3 234-409-2	Xi-N; R38- R50/53	Cilt Tah.2; H315 Sucul Akut1; H400 Sucul Kronik1; H410	0,1 - 0,9
Çinko oksit	1314-13-2 215-222-5	N; R50/53 N; R50-R53	Sucul Akut1; H400 Sucul Kronik1; H410	0,1 - 0,9

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Normal koşullar altında kullanıldığında sağlık için tehlike oluşturması beklenmemektedir.
- 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. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

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.

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 kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevre kirliliğini önlemek için, zararlı maddeleri kontrol altındatutacak uygun bir sistem kullanın. 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 : Yerel yönetmeliklere uygun olarak açıkça işaretlenmiş uygun bir atık madde veya ıslah etme konteynırına kürekle doldurun.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman seçimi için Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakın., Döküntülerin bertarafı için Güvenlik Bilgi Formunun 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 havalandırmaıy 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 kaçının.
Buhar ve/veya buğu solumaktan kaçının.
Fıçılardaki 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

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 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.

Ürünün yarı katı kıvamında olmasından ötürü, buhar veya toz oluşumu olası değildir.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Eğer malzeme göze sıçrayabilecek bir şekilde taşınyorsa, 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

dayanıklılığı, kullanıma, yani temasın sıklığı ve süresi, eldiven malzemesinin kimyasal direnci ve el ve parmakların içinde ustalıklı kullanılabilmesine bağlıdır. Eldiven tedarikçilerinden daima tavsiye alın. Kirlenmiş eldivenler değiştirilmelidir. Etkin el bakımı sağlamak için bireysel hijyen önemlidir. Eldivenleryalnızca 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 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 sınıai 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 kullanılabilirdiği 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.
- Termal tehlikeler : Uygulanamaz

Çevresel maruz kalma kontrolleri

- Genel öneri : İlgili çevre koruma mevzuatının gereklerini yerine getirmek için uygun tedbirleri alın. Bölüm 6'da verilen tavsiyeler doğrultusunda çevrenin kirlenmesini önleyin. Gerektiğinde çözünmemiş maddelerin atık suya deşarj edilmesini

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

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.
Renk	: açık kahverengi
Koku	: Hafif hidrokarbon
Koku Eşiği	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
pH	: Uygulanamaz
Damlama noktası	: 180 °C Metod: IP 396
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Parlama noktası	: Metod: ASTM D92 (COC)
Buharlaşma 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	:	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
Kinematik viskozite	:	Uygulanamaz
Patlayıcılık özellikleri	:	Sınıflandırılmamıştır
Oksitleyici özellikler	:	Herhangi bir veri bulunmamaktadır

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

Ürün, aşağıdaki alt paragrafta belirtilenlerin yanı sıra ek reaktivite tehlikelerine neden olmaz.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

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) toksisitesi : Notlar: Normal kullanım koşullarında, solumayla alınmasının 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 gibibozukluklara neden olabilir.

Ciddi göz hasarı/göz 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: Kanserojen yapıcı etkisi olmaması beklenmektedir.

Notlar: Ürün, hayvan derisi boyama çalışmalarında kanserojen olmayan tipte olduğu gösterilmiş

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

mineral yağları içermektedir.

Yüksek derecede rafine madeni yağlar, Uluslararası Kanseri Araştırmaları Kurumu (IARC)
tarafından karsinojen olarak sınıflandırılmamaktadır.

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

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün:

Doğurganlığa olan etkileri :

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Ürün:

Notlar: Bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün:

Notlar: Bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

Aspirasyon zararı

Ürün:

Solunum yoluyla tehlikeli olarak değerlendirilmez.

Ek bilgi

Ürün:

Notlar: Kullanılmış gres, kullanım sırasında birikmiş zararlı kirleticileri içerebilir. Bu türlü zararlı kirleticilerin konsantrasyonu, kullanımabağıdır ve bertaraf edildiklerinde sağlık ve çevre açısından risk teşkil 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

- Balıklar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : Notlar: Zararlı olması beklenenler: LL/EL/IL50 10-100 mg/l
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : Notlar: Zararlı olması beklenenler: LL/EL/IL50 10-100 mg/l
- Su yosunları (algler) üzerinde toksisite (Akut toksisite) : Notlar: Zararlı olması beklenenler: LL/EL/IL50 10-100 mg/l
- Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
- Bakteriler üzerinde toksisite (Akut toksisite) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Bileşenleri:

Çinko Naftenat:

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

Çinko Naftenat:

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

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.

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

Ürün : mümkünse geri kazanın veya geri dönüştürün.
Yürürlükteki yönetmelikler uyarınca uygun atık sınıflandırması ve atma yöntemlerine karar vermek üzere, oluşan materyalin toksitivite fiziksel özelliklerini belirleme sorumluluğu atığı üreten tarafa aittir.
Çevreye, kanalizasyona veya akarsulara atmayın.

Atık ürünün, toprak ya da yeraltı sularını kirletmesine izin verilmemeli ya da çevreye bırakılarak bertaraf edilmemelidir.
Atık, dökülen maddeler veya kullanılmış ürün tehlikeli atıktır.

Kontamine ambalaj : Yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak elden çıkarınız, tercihen tanınan bir toplayıcı veya taşıyıcıya teslim ediniz.
Toplayıcı veya taşıyıcının yetkinliği önceden saptanmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : 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 dökme taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir. 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

korunması hakkında yönetmelik. Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik.

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

EINECS : Bütün bileşenler listelenmiştir ya da polimer bulunmamaktadır.

TSCA : Tüm bileşenler listelenmemiştir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

R-Cümleleri tüm metni

R38 : Cildi tahriş eder.
R50 : Sucul organizmalar için çok toksiktir.
R50/53 : Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R53 : Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

H-İbareleri tüm metni

H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Cilt Tah. : Cilt tahrişi
Sucul Akut : Akut sucul toksisite
Sucul Kronik : Kronik sucul toksisite

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

Eğitim tavsiyesi : İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.

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

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları : Alıntı yapılan veriler sınırlı olmamak kaydıyla bir veya daha fazla bilgi kaynağından alınmıştır (örn. Shell Health Services'den toksikolojik veriler, materyal tedarikçilerin verileri,

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Shell GadusRail S3 EUFR

İlk Hazırlama Tarihi: 2011/01/10
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4
GBF Numarası: 800001016027

CONCAWE, EU IUCLID veritabanı, EC 1272/2008
düzenlemesi vs.).

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/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR