

Güvenlik Bilgi Formu

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu MSDS yukarıda belirtilen değişiklik tarihi itibarı ile 26.12.2008 tarihli, 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak hazırlanmıştır.

Shell Gadus S5 U150X 1.5

Versiyon 1.0

Yeni düzenleme tarihi
14.10.2014

Basım Tarihi 05.11.2014

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Ürün ismi : Shell Gadus S5 U150X 1.5

Ürün kodu : 001D8516

İmalatçı veya tedarik eden firmaya ait bilgiler

İmalatçı/ Tedarikçi : **Shell & Turcas Petrol A.Ş.**
Karamançılar Is Merkezi Gulbahar Mh.
Salih Tozan Sk.No:18bblk Esentepe-Sisli
TR-34394 Istanbul

Telefon : (+90) 2124441502

Telefax : (+90) 2123760600

Acil durum telefonu : 90 212 376 00 00

Kimyasalın önerilen kullanımları ve kullanım kısıtlamaları

Tavsiye edilen kullanım şekli : Otomotiv ve sanayi gresi.

2. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyasal yapısı : Flüoropolimerlerden oluşan yağlayıcı gres.

Zararlı bileşenler

3. TEHLİKELERİN TANITIMI

En önemli tehlikeler

AT-67/548/EEC ya da 1999/45/EC direktiflerine göre bu madde ya da karışım zararlı değildir.

Diğer tehlikeler

Gereği gibi temizlemeden cildin uzun süreli veya tekrarlı biçimde maruz kalması derideki gözenekleri kapatarak yağ aknesi/folikülit gibibozukluklara neden olabilir. Kullanılmış yağ zararlı kirleticiler içerebilir.

Deri altına yüksek basınçta enjeksiyonu, yerel kangren dahil ciddi zarara neden olabilir.

Alev alıcı olarak sınıflandırılmıyor ama yanıcı.

Güvenlik Bilgi Formu

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu MSDS yukarıda belirtilen değişiklik tarihi itibarı ile 26.12.2008 tarihli, 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak hazırlanmıştır.

Shell Gadus S5 U150X 1.5

Versiyon 1.0

Yeni düzenleme tarihi
14.10.2014

Basım Tarihi 05.11.2014

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- Genel öneri : Ortam sıcaklıklarında sağlığa zararlı olması beklenmemektedir.
- 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.
- En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli : 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.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk yardım uygularken, olay, yaralanma ve çevrede bulunanlara göre uygun kişisel koruyucu ekipman giydiğinizden emin olun.
- Doktor için uyarılar : 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

Güvenlik Bilgi Formu

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu MSDS yukarıda belirtilen değişiklik tarihi itibarı ile 26.12.2008 tarihli, 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak hazırlanmıştır.

Shell Gadus S5 U150X 1.5

Versiyon 1.0

Yeni düzenleme tarihi
14.10.2014

Basım Tarihi 05.11.2014

dokunun çıkartılması gerçekleştirilmeli ve durum kapsamlı biçimde araştırılmalıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- 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.
- 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.
- Özel yangın söndürme yöntemleri : Çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
- 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).

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

- Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri : Deriyle ve gözlerle temas etmesinden kaçınınız.
- 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 engelleyiniz.
- Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve malzemeler : Kum, toprak veya diğer uygun engeller kullanarak kanallara, rögarlara ve akarsulara sızmasını önleyiniz.
- Ek öneri : Kişisel koruyucu ekipman seçimi için Malzeme Güvenlik Cetvelinin 8. Bölümüne bakınız. Döküntülerin bertarafı için Malzeme Güvenlik Cetvelinin 13. Bölümüne bakınız.

Güvenlik Bilgi Formu

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu MSDS yukarıda belirtilen değişiklik tarihi itibarı ile 26.12.2008 tarihli, 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak hazırlanmıştır.

Shell Gadus S5 U150X 1.5

Versiyon 1.0

Yeni düzenleme tarihi
14.10.2014

Basım Tarihi 05.11.2014

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

- Genel Önlemler : Buhar, sis ve aerosolların solunması riski varsa, yerel egzoz havalandırmayı 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.
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.
- Kaçınılması gereken malzemeler : Güçlü oksitleyici reaktifler.
- Depolama**
- Diğer veriler : Konteyneri serin ve iyi havalandırılmış bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak saklayın.
Uygun biçimde etiketlenmiş ve kapatılabilen konteynerler kullanın.
Ortam sıcaklığında saklayın.
- Paketleme malzemesi : Uygun malzeme: Konteyner veya konteyner astarları için, orta karbonlu çelik veya yüksek yoğunluklu polietilen kullanın.
Uygun olmayan malzeme: PVC.
- Konteyner Tavsiyesi : Polietilen konteynerler, şekil olarak çarpılma riskinden ötürü yüksek sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Biyolojik maruz kalma limitleri

Belirlenen herhangi bir biyolojik sınır yoktur.

İzleme Yöntemleri

OEL ile uyum sağlandığını ya da maruz kalma kontrollerinin yeterli olduğunu teyit etmek için

Güvenlik Bilgi Formu

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu MSDS yukarıda belirtilen değişiklik tarihi itibarı ile 26.12.2008 tarihli, 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak hazırlanmıştır.

Shell Gadus S5 U150X 1.5

Versiyon 1.0

Yeni düzenleme tarihi
14.10.2014

Basım Tarihi 05.11.2014

işçilerin nefes aldıkları bölgelerde ya da genel olarak işyerinde havadaki maddelerin konsantrasyonlarının izlenmesi gerekebilir. Bazı maddeler için biyolojik izleme uygun olabilir. Onaylanmış maruz kalmaya karşı önlem yöntemleri ehil kişilerce ve güvenilir bir laboratuvar tarafından analiz edilen örneklerle uygulanmalıdır. Önerilen hava izleme yöntemlerinin kaynaklarına ilişkin örnekler aşağıda verilmektedir ya da tedarikçiye başvurunuz. Başka ulusal yöntemler de mevcut olabilir.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

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.

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.

Güvenlik Bilgi Formu

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu MSDS yukarıda belirtilen değişiklik tarihi itibarı ile 26.12.2008 tarihli, 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak hazırlanmıştır.

Shell Gadus S5 U150X 1.5

Versiyon 1.0

Yeni düzenleme tarihi
14.10.2014

Basım Tarihi 05.11.2014

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Koruyucu tedbirler

Kişisel koruyucu donanımı (KKD) önerilen ulusal standartlara uymalıdır. KKD tedarikçilerinden kontrol edin.

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].

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 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.

Gözlerin korunması

- : Sıçramaların meydana gelme olasılığı varsa emniyet gözlüğü

Güvenlik Bilgi Formu

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu MSDS yukarıda belirtilen değişiklik tarihi itibarı ile 26.12.2008 tarihli, 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak hazırlanmıştır.

Shell Gadus S5 U150X 1.5

Versiyon 1.0

Yeni düzenleme tarihi
14.10.2014

Basım Tarihi 05.11.2014

ya da tam yüz siperi kullanınız.

Deri ve vücudun korunması : Standart iş giysilerinin ötesinde cilt koruması olağan koşullarda gerekli değildir.

Termal tehlikeler : Uygulanamaz

Çevresel maruziyet kontrolleri

Genel öneri : İlgili çevre koruma mevzuatının gereklerini yerine getirmek için uygun tedbirleri alınız.Bölüm 6'da verilen tavsiyeler doğrultusunda çevrenin kirlenmesini önleyin.Gerektiğinde 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.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş : Oda sıcaklığında yarı katı.

Renk : beyaz

Koku : Hafif hidrokarbon

Koku Eşiği : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

pH : Uygulanamaz

Damlama noktası : ≥ 270 °C / 270 °C Metot: Belirsiz

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Parlama noktası : ≥ 150 °C / 150 °C
Metod: ASTM D92

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 / 20 °C)
tahmini değer(ler)

Güvenlik Bilgi Formu

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu MSDS yukarıda belirtilen değişiklik tarihi itibarı ile 26.12.2008 tarihli, 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak hazırlanmıştır.

Shell Gadus S5 U150X 1.5

Versiyon 1.0

Yeni düzenleme tarihi
14.10.2014

Basım Tarihi 05.11.2014

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nispi buhar yoğunluğu | : > 1 tahmini değer(ler) |
| Yoğunluk | : 1,900 kg/m ³ (15,0 °C / 15,0 °C) Metod: Belirsiz |
| Çözünürlülük(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 / 320 °C |
| Viskozite | |
| Akışkanlık (viskozite, dinamik) | : Herhangi bir veri bulunmamaktadır |
| Akışkanlık (viskozite, kinematik) | : Uygulanamaz |
| İletkenlik | : Bu malzemenin statik bir toplayıcı olmadığı düşünülmektedir. |
| Bozunma sıcaklığı | : Herhangi bir veri bulunmamaktadır |

10. KARARLILIK VE TEPKİME

| | |
|-------------------------------------|---|
| Kimyasal stabilite | : Kararlı. |
| Kaçınılması gereken durumlar | : Aşırı ısı düzeyleri ve doğrudan güneş ışığı. |
| Uymayan malzemeler | : Güçlü oksitleyici reaktifler. |
| Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri | : Normal depolama sırasında zararlı bozunma ürünlerinin oluşması beklenmez. |

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

| | |
|--------------------------|---|
| Değerlendirme için temel | : Verilen bilgiler bileşenlere ait verilere ve benzer toksikolojik ürünlere dayanmaktadır.Aksi belirtilmedikçe, sunulan veriler ayrı bileşenleri değil ürünü bütün halinde temsil eder. |
|--------------------------|---|

Güvenlik Bilgi Formu

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu MSDS yukarıda belirtilen değişiklik tarihi itibarı ile 26.12.2008 tarihli, 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak hazırlanmıştır.

Shell Gadus S5 U150X 1.5

Versiyon 1.0

Yeni düzenleme tarihi
14.10.2014

Basım Tarihi 05.11.2014

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:
- Akut toksisite (diğer yollardan) : Notlar: Buhar veya buğuların solunması tahrişe neden olabilir.

Deri korozyonu/iritasyon

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/tahrişi

Ürün:

Notlar: Hafifçe tahriş edici olması beklenir.

Solunum veya deri hassasiyeti

Ürün:

Notlar: Deride hassasiyet yaratması beklenmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi

Ürün:

Notlar: Mütajenik bir tehlike olarak görülmemektedir.

Kanserojenite

Ürün:

Notlar: Kanserojenite etkisi olmaması beklenmektedir.

Diğer Kanserojenite Sınıflandırması:

Güvenlik Bilgi Formu

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu MSDS yukarıda belirtilen değişiklik tarihi itibarı ile 26.12.2008 tarihli, 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak hazırlanmıştır.

Shell Gadus S5 U150X 1.5

Versiyon 1.0

Yeni düzenleme tarihi
14.10.2014

Basım Tarihi 05.11.2014

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Ürün:

Notlar: Bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik (tek maruz kalma)

uygun veri yoktur

Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği (tekrarlanan maruz kalma)

uygun veri yoktur

Tekrarlanan doz toksisitesi

Ürün:

Notlar: Bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

Teneffüs yoluyla zehirlilik

Ürün:

Soluma yoluyla tehlikeli olarak değerlendirilmez.

Ek bilgi

Ürün:

Notlar: Kullanılmış gres, kullanım sırasında birikmiş zararlı kirleticileriçerebilir. Bu türlü zararlı kirleticilerin konsantrasyonu, kullanımabağlıdır 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.

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

Değerlendirme için temel : Özel olarak bu ürün için ekotoksikolojik veriler saptanmamıştır. Verilen bilgi, bileşenlerin bilgisine ve benzer ürünlerde elde edilen ekotoksikolojik bilgilere dayanmaktadır. Aksi belirtilmedikçe, sunulan veriler ayrı bileşenleri değil ürünü bütün halinde temsil eder.(LL/EL/IL50, su içeren test özütü hazırlamak için gerekli nominal ürün miktarı şeklinde ifade edilmiş olarak)

Güvenlik Bilgi Formu

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu MSDS yukarıda belirtilen değişiklik tarihi itibarı ile 26.12.2008 tarihli, 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak hazırlanmıştır.

Shell Gadus S5 U150X 1.5

Versiyon 1.0

Yeni düzenleme tarihi
14.10.2014

Basım Tarihi 05.11.2014

Ekotoksosite

Ürün:

- Balıklar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : Notlar: Hemen hemen hiç Toksik olmaması beklenmektedir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Kabuklu deniz hayvanları için zehirlilik (Akut toksisite) : Notlar: Hemen hemen hiç Toksik olmaması beklenmektedir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Yosun ve deniz bitkileri için zehirlilik (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
- Kabuklu deniz hayvanları için zehirlilik (Kronik zehirlenme) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
- Mikroorganizmalar için zehirlilik : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

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.

Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

- Biyoakümülyasyon : Notlar: Biyoakümüle olma potansiyeli taşıyan bileşenler.
- Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : Pow: > 6Notlar: (benzer ürünlerle ilgili bilgilere göre)

Topraktaki hareketliliği

Ürün:

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

Diğer ters etkiler

uygun veri yoktur

Ürün:

Güvenlik Bilgi Formu

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu MSDS yukarıda belirtilen değişiklik tarihi itibarı ile 26.12.2008 tarihli, 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak hazırlanmıştır.

Shell Gadus S5 U150X 1.5

Versiyon 1.0

Yeni düzenleme tarihi
14.10.2014

Basım Tarihi 05.11.2014

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : 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. Çözünürlüğü kötü bir karışım., Suda yaşayan organizmaların fiziksel olarak bozulmasına yol açabilir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Atma yöntemleri

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

Kontamine ambalaj : Yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak elden çıkarınız, tercihen tanınan bir toplayıcı veya taşıyıcıya teslim ediniz. Toplayıcı veya taşıyıcının yetkinliği önceden saptanmalıdır. Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Yerel mevzuat Notlar : Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Uluslararası Tüzük

ADR

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

RID

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IATA-DGR

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IMDG-Code

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

MARPOL 73/78'in 2.Ekine ve IBC Koduna göre büyük miktarlarda nakliyatı

Pollution category : Not applicable

Ship type : Not applicable

Güvenlik Bilgi Formu

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu MSDS yukarıda belirtilen değişiklik tarihi itibarı ile 26.12.2008 tarihli, 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak hazırlanmıştır.

Shell Gadus S5 U150X 1.5

Versiyon 1.0

Yeni düzenleme tarihi
14.10.2014

Basım Tarihi 05.11.2014

Product name : Not applicable
Special precautions : Not applicable

Kullanıcı için özel önlemler

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

Ek Bilgi : Deniz yoluyla toplu sevkiyatlarda MARPOL kuralları geçerlidir.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar

EC 548/67, EC 45/1999'ye göre etiketleme

Sembol(ler) : Tehlikesiz Simgesi
Risk Cümlecikleri : Sınıflandırılmamıştır.

Güvenlik cümlecikleri : Sınıflandırılmamıştır.

Diğer uluslararası yönetmelikler

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

EINECS : Bütün bileşenler listelenmiştir ya da polimer bulunmamaktadır.
TSCA : Bütün bileşenler listelenmiştir.

16. DİĞER BİLGİLER

Ek bilgi

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

Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün, sadece sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin gereksinimler maksadıyla tanımlanmaktadır Bu sebeple ürün'ün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır