GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2029395XTR

BÖLÜM 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. MADDE /KARIŞIMIN KİMLİĞİ

Ürün Adı: **WYROL HS 46**
Ürün Tanımı: Sentetik Baz Yağlar ve Katkılar
Ürün Kodu: 201570204595, 7030102-60

1.2. MADDE VEYA KARIŞIMIN BELİRLENMİŞ KULLANIMLARI VE TAVSİYE EDİLMEYEN KULLANIMLARI

Amaçlanan Kullanım: Hidrolik yağ

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bu ürün yukarıda yer alan Tanımlanan Kullanımların dışında başka herhangi bir endüstriyel, profesyonel ya da tüketici kullanım için önerilmemiştir.

1.3. GÜVENLİK BİLGİ FORMU TEDARİKÇİSİNİN BİLGİLERİ

Tedarikçi: **Mobil Oil Türk A.Ş.**
Pakpen Plaza
Sahrayıcedid Mahallesi
Halk Sokak No:40-44
81080 Kozyatağı, İstanbul
Türkiye

Ürün Hakkında Teknik Bilgiler: 0 216 468 97 96
GBF İnternet Adresi: gbf@exxonmobil.com

1.4. ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

Acil Sağlık Hizmetleri: 112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2 ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. MADDE VEYA KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2029395XTR

YÖNETMELİK (T.C. 28848) GEREĞİNCE SINIFLANDIRMA
Suda yaşanyanlar için kronik toksik madde: Kategori 3.
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. ETİKET UNSURLARI

Etiketleme (28848 T.C.)

Zararlılık İşareti: PİKTOGRAM YOK

Uyarı Kelimesi: Uyarı Kelimesi Bulunmamaktadır

Zararlılık İfadeleri:

H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadeleri

P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P202: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P273: Çevreye verilmesinden kaçının. P280: Koruyucu kıyafet ve eldiven kullanın.
P308 + P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P405: Kilit altında saklayın.
P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. DİĞER ZARARLAR

Fiziksel / Kimyasal Tehlikeler:
Belirgin tehlikeler yok.

Sağlıkla İlgili Zararlar:
Cilt altından yüksek basınçla enjekte edilmesi ciddi tahrişe yol açabilir. Aşırı oranda maruz kalındığında; gözleri, cildi veya solunum sistemini tahriş edebilir.

Çevresel zararlar:
Ek tehlikeler yok. Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3 BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. MADDELER Uygulanmaz. Bu malzeme, karışım olarak düzenlenmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2029395XTR

3.2. KARIŞIMLAR

Bu malzeme güvenlik bilgi formunun hazırlanması sırasında kullanılan bilgi kaynakları: tedarikçiden veya kendi laboratuarımızdan elde edilmiş toksikoloji çalışmaları, Concawe Product Dossiers, diğer ticaret birliklerinin yayınları (AB hidrokarbon çözüvüler REACH konsorsiyumu, AB IUCLID veritabanı vb) ve uygun olan diğer kaynaklar

Sınıflandırma kriteri ve/veya bir maruziyet limiti (OEL)'ne uyan raporlanabilir zararlı madde(ler)

İsim	CAS#	EC#	Kayıt#	Konsantrasyon*	Sınıflandırma (T.C. 28848)
UZUN ZİNCİRLİ ALKİL BENZEN	68855-24-3	272-472-8	NE	90 - < 100%	Sucul Kronik 4- H413
FENOL, İSOPROPİLATLI, FOSFAT (3:1) [TRİFENİL FOSFATATE > 5%]	68937-41-7	273-066-3	01-2119535109-41	0.1 - < 1%	[Sucul Akut 2- H401], Sucul Kronik 1- H410 (M factor 1), BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373, Ürm. Sis. Tok. 2- H361d, Ürm. Sis. Tok. 2- H361f

Not: Parantezler içindeki her türlü sınıflandırma CLP yönetmelik (No. 1272/2008) AB tarafından benimsenmemiş olan bir GHS yapılandırma bloğudur ve bu nedenle AB ya da CLP yönetmeliğin uygulanmakta olduğı AB-üyesi olmayan ülkelerde uygulanamaz ve yalnızca bilgilendirme amacıyla gösterilmiştir.

*Söz konusu madde bir gaz olmadıkça, tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde olarak verilmektedir. Gaz konsantrasyonları ise hacim yüzdesi olarak verilmektedir.

Not: Tüm Zararlılık ifadeleri için tam metin Bölüm 16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İLK YARDIM ÖNLEMLERİNİN AÇIKLAMASI

SOLUMA

Daha fazla maruz kalmayacak şekilde derhal maddeden uzaklaşın. Derhal tıbbi yardım isteyin. Yardım edenlerle ilgili olarak, kendinizin yada başkalarının maruz kalmasına mani olun. Yeterli solunum koruma sağlayın. Eğer mümkünse oksijen desteği sağlayın. Eğer nefes alıp verme durmuş ise mekanik bir aletle solunuma yardımcı olun.

CİLT TEMASI

Temas eden yerleri sabun ve suyla yıkayın. Kirlenen giysileri çıkartın. Tekrar kullanmadan önce giysileri yıkayıp ütüleyin. Eğer ürün deri içine yada deri altına yada vücudun her hangi bir yerine enjekte edilmiş ise, yaranın görünümü yada büyüklüğü ne olursa olsun söz konusu kişi acil bir cerrahi müdahale olarak derhal bir doktor tarafından değerlendirilmelidir. Yüksek basınçlı enjeksiyona bağlı olarak ilk bulgular minimum seviyede olsa da ilk birkaç saat içinde yapılacak erken bir tıbbi müdahale yaralanmanın boyutunu belirgin bir şekilde azaltabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

GÖZLERLE TEMAS

Bol suyla iyice yıkayın. Eğer tahriş meydana gelirse tıbbi yardım isteyin.

YUTMA

Derhal tıbbi yardım isteyin.

4.2. AKUT VE SONRADAN GÖRÜLEN ÖNEMLİ BELİRTİLER VE ETKİLER

Lokal nekroz enjeksiyonu takiben birkaç saat içinde ağrının başlamasında gecikme ve doku hasarıyla kanıtlanmıştır.

4.3. TIBBİ MÜDAHALE VE ÖZEL TEDAVİ GEREĞİ İÇİN İLK İŞARETLER

İşyerinde acil ve özel tıbbi işlem için özeltıbbi cihaz bulundurulması beklenmez

BÖLÜM 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER

Uygun Yangın Söndürme Maddeleri: Yangın söndürmek için; su sisi, köpük, kuru kimyasal maddeler yada karbon dioksit (CO2) kullanınız.

Uygunsuz Yangın Söndürme Maddeleri: Direkt Su Akıntısı

5.2. MADDE VEYA KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL ZARARLAR

Zararlı Yanma Ürünleri: Aldehitler, İstenmeyen yanma ürünleri, Karbon oksitleri, Duman, Buhar, Sülfür oksitler

5.3. YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN TAVSİYELER

Yangın Söndürme Talimatları: Alanı boşaltın. Yangının kontrolden çıkarak yayılmasına yada derelere, kanalizasyonlara yada içme suyu sağlayan şebekelere girmesine mani olun. Yangın söndürme görevlileri; standart koruyucu ekipman ve kapalı alanlarda yangın solunum cihazı kullanmalıdır. Yanan yüzeyleri soğutmak ve personeli korumak için su püskürtün.

Alışılmadık Yangın Tehlikeleri: Basınç altındaki buğusu alev alabilen bir karışımın meydana gelmesine neden olabilir.

ALEVLENİRLİK ÖZELLİKLERİ

Parlama Noktası [Metot]: >150°C (302°F) [ASTM D-92]
Alt/üst alevlenebilirlik limitleri (Havada yaklaşık hacim yüzdesi): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Tahmin Edilen]
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: Veri yok

BÖLÜM 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

6.1. KİŞİSEL ÖNLEMLER, KORUYUCU DONANIM VE ACİL DURUM PROSEDÜRLERİ

UYARI YÖNTEMLERİ

Dökülme ya da kaza sonucu serbest kalma durumunda geçerli tüm yönetmelikler uyarınca ilgili mercilere haber verin.

KORUYUCU ÖNLEMLER

Dökülen madde ile temas etmekten kaçınınız. Yangınla mücadele bilgisi için Bölüm 5'e bakınız. Tehlikelerle ilgili olarak "Tehlikelerin Tanıtımı" bölümüne bakınız. İlk Yardım İle İlgili Öneriler için Bölüm 4'e bakınız. Asgari Kişisel Koruyucu Ekipmanlar İle İlgili Öneriler için Bölüm 8'e bakınız. Bazı spesifik durumlar ve/veya acil durum görevlilerinin değerlendirmelerine göre ilave koruyucu ölçümler de gerekli olabilir.

6.2. ÇEVRESEL ÖNLEMLER

Büyük Döküntüler: Daha sonra geri kazanmak ve imha etmek için döküntünün uzağına bir set çekin. Su kanallarına, kanalizasyonlara, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine engel olun.

6.3. MUHAFAZA ETME VE TEMİZLEME İÇİN YÖNTEMLER VE MATERYALLER

Toprağa Dökülme: Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa sızıntıyı durdurun. Pompalayarak yada uygun bir absorban madde yardımı ile geri kazanın.

Suya Dökülme: Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa sızıntıyı durdurun. Akıntı/ döküntüyü derhal bariyer (akıntı bariyeri) ile çevreleyin. Diğer gemileri uyarın... Uygun absorban maddelerle ya da sıyırarak yüzeyden temizleyin. Dispersan maddeleri kullanmadan önce bir uzmandan tavsiyede bulunmasını isteyin.

Suya dökülme ve toprağa dökülme durumlarıyla ilgili tavsiyeler bu madde için en olası dökülme senaryosu esas alınarak hazırlanmıştır; bununla birlikte, coğrafi şartlar, rüzgar, sıcaklık, (ve suya dökülme durumunda) dalga ve akıntının yönü ve hızı, alınacak uygun önlemleri büyük ölçüde etkileyebilir. Bu nedenle yerel uzmanlara başvurulmalıdır. Not: yerel yönetmelikler alınacak önlemleri belirleyebilir veya sınırlayabilir.

6.4. DİĞER BÖLÜMLERE ATIFLAR

Bölüm 8 ve 13'e bakınız

BÖLÜM 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. GÜVENLİ ELLEÇLEME İÇİN ÖNLEMLER

Tüm kişisel temaslara mani olun. Kayma tehlikesine karşı küçük çaptaki dökülmelere ve sızıntılara mani olun. Madde elektrik kıvılcıma yol açabilecek statik şarjlar biriktirebilir (tutuşma kaynağı).Madde bulk halde kullanılıyorsa, bir elektrik kıvılcımı sıvılardan ya da kalıntılarda bulunan ve yayılan alev alabilen buharları tutuşturabilir (örneğin, elektrik düğmesinin yüklenmesiyle ilgili operasyonlarda). Uygun bağlama ve topraklama prosedürleri kullanın.Bununla beraber, bağlama ve topraklama prosedürleri statik birikimden kaynaklanan tehlikeleri bertaraf etmeyebilir.Kılavuz kurallar için yerel uygulanabilir standartlara bakınız.Ek referanslar arasında Amerikan Petrol Enstitüsü 2003 (Statik, Yıldırım ve Kaçak Akımdan Kaynaklanan Tutuşmalara Karşı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Korunma) ya da Ulusal Yangından Koruma Dairesi 77 (Statik Elektrikle İlgili Önerilen Uygulama) ya da CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatikler - Statik elektrikten kaynaklanan tehlikelere mani olunmasıyla ilgili yasa) sayılabilir.

Statik Toplayıcı: Bu madde statik bir toplayıcıdır.

7.2. UYUŞMAZLIKLARI DA İÇEREN GÜVENLİ DEPOLAMA İÇİN KOŞULLAR

Malzemeyi depolamak için kullanılan kabın tipi, statik birikim ve dağılımı etkileyebilir. açık veya etiketsiz kaplarda saklamayın.malzemeyi depolamak için kullanılan kabın tipi, statik birikim ve dağılımı etkileyebilir. Açık yada etiketsiz kaplarda muhafaza etmeyin. Geçimsiz maddelerden uzakta saklayın.

7.3. BELİRLİ SON KULLANIMLAR

Bölüm 1 belirlenmiş son kullanımlar hakkında bilgi verir Endüstriyel veya sektöre özel rehber bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. KONTROL PARAMETRELERİ

Not: Tavsiye edilen izleme prosedürleri hakkında ilgili kurum(lar)dan enstitü(ler)den bilgi alınabilir:
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü- İSGÜM

8.2. MARUZ KALMA KONTROLLERİ

MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ

Korumanın seviyesi ve yapılacak kontrollerin tipleri genelde potansiyel patlama koşullarına bağlı olarak değişebilecektir. Kontrol ölçümlerinde göz önünde tutulması gerekenler:

Normal kullanım koşullarında ve yeterli havalandırma yapılan ortamlarda her hangi, bir özel gereksinime gerek yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2029395XTR

KİŞİSEL KORUNMA

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi; yapılan uygulamaların türü, kullanmaya ilişkin uygulamalar, konsantrasyon ve havalandırma gibi faktörlere bağlı olarak değişebilir. Aşağıda tanımlandığı üzere, bu maddeyle birlikte kullanılabilecek koruyucu ekipmanın seçimi ile ilgili bilgiler, amaçlanan normal kullanma koşulları içindir.

Solunum Sisteminin Korunması: Eğer mühendislik kontrolleri havayla taşınan kirletici madde konsantrasyonlarını çalışanın sağlığını korumaya yeterli seviyede tutmazsa, onaylı bir respiratörün kullanılması uygun olabilir. Respiratörün seçilmesi, kullanılması ve bakımı, eğer varsa mevcut yönetmelik gereksinimlerine uygun olmalıdır. Bu madde için kullanılması gereken respiratör tipleri aşağıda olduğu gibidir:

Toz yada yağ buğusu için onaylı hava arıtan solunum cihazı kullanılması önerilir. Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) standartlarından EN 136, 140 ve 405 solunum maskeleri; EN 149 ve 143 filtreler ile ilgili tavsiyeler verir.

Havayla taşınan yüksek konsantrasyonlar için, pozitif basınç modunda çalıştırılan, hava beslemeli, onaylı bir respiratör kullanın. Tahliye kabı bulunan hava beslemeli respiratörler, oksijen seviyelerinin yetersiz olduğu durumlarda, gaz/buhar uyarı özelliklerinin zayıf olduğu durumlarda ya da hava arıtıcı filtre kapasitesinin/gücünün aşılabileceği durumlarda gerekli olabilir.

Ellerin Korunması: Eldiven kullanımına ilişkin tüm spesifik bilgiler, literatürdeki yayınlar ve eldiven üreticileri verileri temelindedir. Spesifik kullanım şartlarına bağlı olarak eldivenin uygunluğu ve geçirgenlik süresi farklılık gösterir. Kullanım şartlarına uygun eldiven seçimi ve geçirgenlik zamanı konularında bilgi edinmek için eldiven üreticisi firma ile temasa geçin. Eldivenleri inceleyip, yıpranmış veya hasarlı eldivenleri yenileri ile değiştirin. Bu madde için kullanılması gereken eldiven tipleri aşağıdaki gibidir:

Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenlerin kullanılması tavsiye edilir. Nitril. En az 0.38 mm kalınlığında veya sürekli temas halinde kullanım durumunda muadili koruyucu materyal kullanılmalı. CEN standartları EN 420 ve EN 374'e uygun olarak delinmeye karşı minimum 480 dakika dayanıklı olmalı

Gözlerin Korunması: Eğer temas etmek gerekecekse yanlarında koruma kalkanı bulunan güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır.

Cildin ve Vücudun Korunması: Her spesifik giysinin kullanılmasına ilişkin tüm bilgiler literatürdeki yayınlara yada imalatçının sağlamış olduğu verilere dayanılarak verilmiştir. Bu madde için kullanılması gereken giysi tipleri aşağıda olduğu gibidir:

Kimyasal/yağa karşı dirence sahip giysiler kullanılması tavsiye edilir.

Özel Hijyen Tedbirleri: Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel hijyen tedbirlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu ekipmanları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin. Yağ bulaşmış giysilerden ve ayakkabılardan, temizlenmesi mümkün olmayanları bertaraf edin. İş yerinde dikkat edilmesi gereken hijyen tedbirlerini uygulayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ÇEVRESEL KONTROLLER

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun. Emisyonları engellemek veya minimum seviyede tutmak için gerekli kontrol mekanizmalarını kullanarak çevreyi koruyun.

BÖLÜM 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Not: Tipik fiziksel ve kimyasal özellikler, emniyet sağlık ve çevre gereklilikleri içindir. Ürünün tüm özelliklerini temsil etmemektedir. İlave bilgiler için Bölüm 1'de belirtilen Tedarikçi ile temas kurun.

9.1. TEMEL FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER HAKKINDA BİLGİ

Fiziksel Durum: Sıvı
Renk: Açık Renkli
Koku: Karakteristik
Koku Eşiği: Veri yok
pH: Teknik olarak uygulanamaz
Erime Noktası: Teknik olarak uygulanamaz
Donma Noktası: Veri yok
İlk Kaynama Noktası / ve Kaynama Aralığı: Veri yok
Parlama Noktası [Metot]: >150°C (302°F) [ASTM D-92]
Buharlaşma Hızı (n-butil asetat = 1): Veri yok
Alevlenirlik (Katı, Gaz): Teknik olarak uygulanamaz
Alt/üst alevlenebilirlik limitleri (Havada yaklaşık hacim yüzdesi): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Tahmin Edilen]
Buhar Basıncı: < 0.013 kPa (0.1 mmHg) 20°C'de [Tahmin Edilen]
Buhar Yoğunluğu (Hava = 1): > 2 101 kPa'da [Tahmin Edilen]
Bağıl Yoğunluk (de 15 °C): 0.87 [EN ISO 12185]
Çözünürlük(ler): su İhmal Edilebilir
Dağılım Katsayısı (n-Oktanol/Su): > 3.5 [Tahmin Edilen]
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: Veri yok
Bozunma Sıcaklığı: Veri yok
Viskozite: 46 cSt (46 mm2/sec) 40°C'de | 7 cSt (7 mm2/sec) de 100°C [ASTM D 445]
Patlayıcılık Özellikleri: Yok
Oksitleyici Özellikleri: Yok

9.2. DİĞER BİLGİLER

Akma Noktası: -24°C (-11°F) [ASTM D97]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2029395XTR

BÖLÜM 10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. TEPKİME: Alt bölümlere bakınız

10.2. KİMYASAL KARARLILIK: Normal koşullar altında madde stabildir.

10.3. ZARARLI TEPKİME OLASILIĞI: Tehlikeli polimerleşme gerçekleşmeyecektir.

10.4. KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR: Aşırı ısı. Tutuşmaya sebep olabilecek yüksek enerji kaynakları.

10.5. KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER: Kuvvetli oksitleyiciler

10.6. ZARARLI BOZUNMA ÜRÜNLERİ: Bu madde ortam sıcaklığında bozunuma uğramaz.

BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. TOKSIK ETKILER HAKKINDA BILGI

Zararlılık Sınıfı_x000D_	Sonuç / Notlar
Soluma	
Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
Tahriş: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Normal kullanma sıcaklığında ihmal edilebilir tehlike seviyesi.
Oral	
Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
Dermal	
Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
Cilt Aşındırıcı/Tahriş: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Ortam sıcaklığında ciltteki tahrişi ihmal edilebilir seviyededir. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
Göz	
Ciddi Göz Hasarı/Tahriş: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Gözlerde hafif, kısa-süren bir rahatsızlığa yol açabilir. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
Allerjik Etki	
Solunum Hassaslaştırıcı: Bitim noktası verisi yok.	Bir solunum hassaslaştırıcı olması beklenmez.
Cilt Hassaslaştırıcı: Bitim noktası verisi yok.	Bir cilt hassaslaştırıcı olması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
Aspirasyon: Veri mevcuttur.	Bir aspirasyon tehlikesi olması beklenmez. Maddenin fiziko-kimyasal özelliklerine dayanarak.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2029395XTR

Eşey Hücre Mutajenitesi: Bitim noktası verisi yok.	Bir üreme hücresi mutajeni olması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
Kanserojen etki: Bitim noktası verisi yok.	Kansere neden olması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
Üreme Toksisitesi: Bitim noktası verisi yok.	Üreme üzerine toksik etkisi olan bir madde içerir. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
Emzirme: Bitim noktası verisi yok.	Anne sütü emen çocuklara zarar vermesi beklenmez.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi (BHOT)	
Bir Defa Maruz Kalma: Bitim noktası verisi yok.	Bir defa maruz kalındığında organ hasarına neden olması beklenmez.
Tekrarlanarak Maruz Kalma: Bitim noktası verisi yok.	Uzun süre ya da tekrarlanarak maruz kalındığında organ hasarına yol açması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.

DİĞER BİLGİLER

İçerir:
Izopropilfenil fosfat (iPP). Sıçanlarda gerçekleştirilen üreme / gelişimsel toksisite tarama çalışmalarında, yüksek konsantrasyonlarda iPP içeren ürünler, erkek ile dişi üreme performansını, doğurganlık ve gebe endekslerinde önemli azalmalar ile birlikte etkilemiştir. iPP içeren ürünlere maruz kalan gruplarda yavru ölüm artarken, doğmuş sıçan yavrularının sayısı ve canlı atık boyutu azalmıştır.

BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

Verilen bilgiler, köprü prensiplerinin uygulanması yoluyla malzemeye, malzemenin bileşenlerine veya benzer malzemelere ait verilere dayanmaktadır.

12.1. TOKSİSİTE

Malzeme -- Sudaki organizmalara zarar vermesi beklenmektedir. Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

12.2. KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Biyolojik bozunma:

Baz yağ komponenti -- Doğada kendiliğinden yok olması beklenmektedir.

12.3. BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Belirlenmemiştir.

12.4. TOPRAKTA HAREKETLİLİK

Belirlenmemiştir.

12.5. PBT VE VPVB DEĞERLENDİRMESİNİN SONUÇLARI

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

12.6. DİĞER OLUMSUZ ETKİLER

Ters etkiler meydana gelmesi beklenmez.

BÖLÜM 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

İmha tavsiyeleri maddenin temin edildiği halini esas alır. İmha işlemi halihazırda yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere ve imha sırasındaki madde özelliklerine uygun olarak yapılmalıdır.

13.1. ATIK İŞLEME YÖNTEMLERİ

Ürün, yakıt değerinden yararlanmak amacıyla kapalı ve kontrollü bir brülör içinde ya da istenmeyen yanma ürünlerinin oluşmasını önlemek için çok yüksek sıcaklıklarda gözetim altında yakılmaya uygundur. Atık yağı toprağa, suya, kanalizasyona ve çöpe dökmeyiniz. Herhangi bir petrol ürünü veya kimyasal ile karıştırmayınız. Soba ve kazanlarda yakmayınız. Temiz, sağlam ve ağzı sıkı şekilde kapatılmış bir kap içinde en yakın atık yağ toplama noktasına ücretsiz olarak teslim ediniz. Çocuklardan uzak tutunuz.

29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği: 13 02 06*

NOT: Bu kodlar, bu maddenin en yaygın kullanımları esas alınarak atanmıştır ve fiili kullanımdan kaynaklanan kirletici maddeleri yansıtmayabilir. Atık üretenlerin, uygun atık imha kodunu/kodlarını atayabilmek için atığın ve kirletici maddelerinin üretilmesi sırasında gerçekte kullanılan prosesi değerlendirmeleri gereklidir.

Bu ürün Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre tehlikeli atık sınıfındadır.

Boş Kap Uyarısı Boş Kap Uyarısı (Gerektiğinde): Boş kaplar artıklar içerebilirler ve dolayısıyla tehlikeli olabilirler. Uygun talimatlar olmaksızın boşalan kapları tekrar doldurmayın yada temizlemeye çalışmayın. Boş variller tamamen boşaltılmalı ve uygun bir şekilde tekrar yapılandırılmadan yada imha edilmeden güvenle saklanmalıdır. Boş kapların hükümet yönetmeliklerine uygun bir şekilde tekrar geri kazanılması, telafi edilmesi yada imha edilmesi için kalifiye yada ruhsatlı bir yükleniciye teslim edilmesi gerekmektedir. SÖZ KONUSU KAPLARI ASLA BASINÇ ALTINDA BIRAKMAYIN, KESMEYİN, KAYNAK YAPMAYIN, PİRİNÇLE KAPLAMAYIN, LEHİMLEMEYİN, DELMEYİN, ÖĞÜTMEYİN YADA SICAĞA, ALEVE, KIVILCIMLARA, STATİK ELEKTRİĞE YADA DİĞER TUTUŞABİLİR KAYNAKLARA MARUZ BIRAKMAYIN. ÇÜNKÜ KAPLAR PATLAYABİLİR VE YARALANMAYA YADA ÖLÜME YOL AÇABİLİRLER.

BÖLÜM 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

KARA (ADR/RID)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.1. UN (ya da ID) Numarası: Karayolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi): Karayolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Karayolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
14.4. Ambalajlama grubu: Karayolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
14.5. Çevresel zararlar: Karayolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler: Karayolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

KARASAL SU YOLLARI (ADN)

14.1. UN (ya da ID) Numarası: Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi): Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
14.4. Ambalajlama grubu: Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
14.5. Çevresel zararlar: Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler: Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

DENİZ (IMDG)

14.1. UN (ya da ID) Numarası: IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi): IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
14.4. Ambalajlama grubu: IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
14.5. Çevresel zararlar: IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler: IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

DENİZ (MARPOL 73/78 Konvansiyon - Ek II):

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık
Ek II'ye göre sınıflandırılmamıştır

HAVA (IATA)

14.1. UN Numarası: Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir
14.2. Teknik ismi (Teknik ismi): Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir
14.4. Ambalajlama grubu: Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir
14.5. Çevresel zararlar: Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir
14.6. Kullanıcı için özel önlemler: Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir

BÖLÜM 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2029395XTR

MEVZUAT STATÜSÜ VE GEÇERLİ YASALAR VE YÖNETMELİKLER

Aşağıdaki kimyasal stoklar üzerinde listeleme / bildirim listelenir veya muaf edilir (ABD'ne ithalattan önce EPA Aktif TSCA envanterine bildirime tabi madde(ler) içerebilir): AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. MADDE VEYA KARIŞIMA ÖZGÜ GÜVENLİK, SAĞLIK VE ÇEVRE MEVZUATI

Yürürlükteki AB Yönergeleri ve Yönetmelikleri:

1907/2006 [... Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması'nda ... ve ilave değişiklikler]
1272/2008 [karışımların ve maddelerin sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması üzerine]

Türk Mevzuatları:
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı. Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 27 Ocak 2018 tarihli, 30314 sayılı, Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Yönetmelik

15.2. KİMYASAL MADDE GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ

REACH Bilgisi: Malzeme içindeki bir veya daha çok madde için "Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi" yapılmıştır

BÖLÜM 16 DİĞER BİLGİLER

KAYNAKÇALAR: Bu malzeme güvenlik bilgi formunun hazırlanması sırasında kullanılan bilgi kaynakları: tedarikçiden veya kendi laboratuarımızdan elde edilmiş toksikoloji çalışmaları, Concawe Product Dossiers, diğer ticaret

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

birliklerinin yayınları (AB hidrokarbon çözüvüler REACH konsorsiyumu, AB IUCLID veritabanı vb) ve uygun olan diğer kaynaklar

Bu güvenlik veri sayfasında kullanılmış olan (ama gerekli olmayan) kısaltmalar ve kısa sözcüklerle ilgili liste:

Kısa ad	Tam metin
N/A	Uygulanmaz
N/D	Belirlenemedi
NE	Tanımlanmamıştır
VOC	Uçucu Organik Bileşik
AICS	Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri
AIHA WEEL	Amerikan Endüstriyel Hijyen Derneği İşyeri Çevresel Maruz Kalma Sınırları
ASTM	ASTM Uluslararası, aslında Amerikan Test ve Malzeme Derneği (ASTM) olarak bilinir
DSL	Yerli Madde Listesi (Kanada)
EINECS	Mevcut Ticari Maddelerle İlgili Avrupa Envanteri
ELINCS	Onaylanmış Kimyasal Maddelerle İlgli Avrupa Listesi
ENCS	Mevcut ve yeni Kimyasal Maddeler (Japon envanteri)
IECSC	Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri
KECI	Kore Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri
NDSL	Yerli-Olmayan Maddeler Listesi (Kanada)
NZIoC	Yeni Zelanda Kimyasal Maddeler Envanteri
PICCS	Filipin Kimyasal Ajanlar ve Kimyasal Maddeler Envanteri
TLV	Eşik Sınır Değeri (Hükümet Endüstriyel Hijyenistlerle ilgili Amerikan Konferansı)
TSCA	Toksik Maddeleri Kontrol Yasası (A.B.D Envanteri)
UVCB	Bilinmeyen veya Değişken kompozisyonlu, Kompleks reaksiyon ürünleri ve Biyolojik malzemelerin maddeleri
LC	Öldürücü Konsantrasyon
LD	Öldürücü Doz
LL	Öldürücü Yükleme
EC	Efetktif Konsantrasyon
EL	Efektif Yükleme
NOEC	Gözlemlenebilen Etki Konsantrasyonu bulunmamaktadır
NOELR	Gözlemlenebilen Etki Yükleme Oranı bulunmamaktadır

YÖNETMELİK (T.C. 28848) GEREĞİNCE SINIFLANDIRMA

YÖNETMELİK (T.C. 28848) GEREĞİNCE SINIFLANDIRMA	Sınıflandırma prosedürü
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama

BU BELGEDE YER ALAN BÖLÜM 2 VE 3 'DE BULUNAN H-KODLARIYLA İLGİLİ ANAHTAR (yalnızca bilgi vermek içindir)

Ürm.Sis.Tok. 2 H361d: Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi var; Üreme Sistemi Toksik, Kat 2
Ürm.Sis.Tok. 2 H361f: Doğurganlığa zarar verdiğinden şüphe ediliyor; Üreme Sistemi Toksik, Kat 2 (Doğurganlık)
BHOT Tekrar. Mrz 2 H373: Uzun süre ya da tekrarlanarak maruz kalındığında organlarda hasara neden olabilir; Hedef Organ, Tekrarlanarak, Kat 2
[Sucul Akut 2 H401]: Sucul ortamda toksiktir; Akut Çevre Toks, Kategori 2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2029395XTR

Sucul Kronik 1 H410: Uzun süren etkileriyle birlikte suda yaşayanlar için çok toksik; Kronik Çevr Toks, Kat 1
Sucul Kronik 4 H413: Suda yaşayanlarda uzun süren zararlı etkilere neden olabilir; Kronik Çevr Toks, Kat 4

BU GÜVENLİK BİLGİ FORMU AŞAĞIDA BELİRTİLEN DEĞİŞİKLİKLERİ İÇERİR:
Bölüm 01: Zararlılık Sınıflandırması - Başlık bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 01: Şirket İletişim Yöntemleri bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 01: Şirket Acil Durum İletişim bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 01: Hazırlama Tarihi bilgi eklenmiştir.
Bölüm 02: BPT Çevresel Zararlılık Notu bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 04: İlk Yardım - Soluma bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 05: Yangınla Mücadele Önlemleri - Yangınla Mücadele Talimatı bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 08: Elleri Koruma CEN Standartları -AB bilgi eklenmiştir.
Bölüm 08: Mesleki Maruziyet Limitleri - Başlık bilgi silinmiştir.
Bölüm 08: Mesleki Maruziyet Limitleri Tablosu bilgi silinmiştir.
Bölüm 08: OEL Tablo - Form Sütunu - Başlık bilgi silinmiştir.
Bölüm 08: OEL Tablo - Limit Sütunu - Başlık bilgi silinmiştir.
Bölüm 08: OEL Tablo - Kaynak Sütunu - Başlık bilgi silinmiştir.
Bölüm 08: OEL Tablo - Madde Adı Sütunu - Başlık bilgi silinmiştir.
Bölüm 08: OEL Tablo - Notasyon Sütunu - Başlık bilgi silinmiştir.
Bölüm 09: Akma Noktası C(F) bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 09: Alevlenebilirlik Limitleri - Başlık bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 09: Bağıl Yoğunluk bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 09: Bozunum Sıcaklığı - Başlık bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 09: Buhar Basıncı bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 09: n-Oktanol/Su Dağılım Katsayısı bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 09: Oksitleyici Özellikleri - Başlık bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 11 Akut Toksisite Verileri - Başlık bilgi silinmiştir.
Bölüm 11 Madde Adı - Başlık bilgi silinmiştir.
Bölüm 11 Madde Toksikoloji Tablosu bilgi silinmiştir.
Bölüm 11 Madde Toksisite Tablosu - Başlık bilgi silinmiştir.
Bölüm 11: İnhalasyon Öldürücülüğüyle İlgili Sonuç bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 11: Deri Öldürücülüğüyle İlgili Sonuç bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 11: Sindirim Öldürücülüğüyle İlgili Sonuç bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 11: Üreme Toksisitesi Test Verileri - Başlık bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 11: Akut Toksisite Sütun Başlığı bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 11: Akut Toksisite Tablosu Başlığı bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 11: Belirli Hedef Organ Toksisite Test Verileri - Başlık bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Test Verileri - Başlık bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 11: Dermal Tahriş Test Verisi bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 11: Eşey hücre Mutajenitesi Test Verileri - Başlık bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 11: Göz Tahrişi Test Verisi bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 11: Soluma Tahrişi ile İlgili Test Verisi bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler - Akut Sucul Toksisite bilgi eklenmiştir.
Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler - Akut Sucul Toksisite bilgi silinmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2029395XTR

Bölüm 12: PBT / vPvB bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 12: bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 13: Atık Kodu İle İlgili Tehlike Notu bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 14: Çevresel Tehlikeler - Başlık bilgi eklenmiştir.
Bölüm 14: Ambalaj Grubu - Başlık bilgi eklenmiştir.
Bölüm 14: Deniz (IMDG) bilgi silinmiştir.
Bölüm 14: Deniz Kirletici Madde - Başlık bilgi eklenmiştir.
Bölüm 14: Hava (IATA) bilgi silinmiştir.
Bölüm 14: IATA Çevresel Tehlikeler - Başlık bilgi eklenmiştir.
Bölüm 14: IMO EK II - Başlık bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 14: Kıta İçi Su Yolları (ADN) bilgi silinmiştir.
Bölüm 14: Kara (ADR) bilgi silinmiştir.
Bölüm 14: kullanıcılar için ADR Özel Tedbirler - Başlık bilgi eklenmiştir.
Bölüm 14: kullanıcılar için IMDG Özel Tedbirler - Başlık bilgi eklenmiştir.
Bölüm 14: Kullanıcılar IATA Özel Tedbirler - Başlık bilgi eklenmiştir.
Bölüm 14: Tehlike Sınıfı - Başlık bilgi eklenmiştir.
Bölüm 14: Tehlike Sınıfı ve Bölüm - Başlık bilgi eklenmiştir.
Bölüm 14: UN Numarası - Başlık bilgi eklenmiştir.
Bölüm 14: Uygun Nakliyat Adı - Başlık bilgi eklenmiştir.
Bölüm 15: Etiketleme - Başlık bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 15: Ulusal Kimyasal Maddeler Envanter Listesi bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 4: İlk Yardım -Yutma bilgi değiştirilmiştir.
BİLEŞİM: REACH İÇİN BİLEŞEN TABLOSU bilgi silinmiştir.
Bileşim: Dipnotlar bilgi değiştirilmiştir.
Bileşim: Madde yada Kompleks Madde Adı bilgi değiştirilmiştir.
Bileşim: Malzeme Tablosu (ler) - Başlık - Bilgilendirme bilgi değiştirilmiştir.
Bileşim: Sembol/Risk İfadesi Başlık bilgi değiştirilmiştir.
Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi bilgi eklenmiştir.
Diğer Bilgiler bilgi eklenmiştir.
Diğer Bilgiler bilgi silinmiştir.
GHS Çevre Sınıflandırması bilgi değiştirilmiştir.
GHS Çevresel Zararlılıklar bilgi değiştirilmiştir.
GHS Önlem İfadeleri - Önlem bilgi değiştirilmiştir.
GHS Önlem İfadeleri - Bertaraf bilgi değiştirilmiştir.
GHS Önlem İfadeleri - Yanıt bilgi değiştirilmiştir.
GHS Uyarı Kelimesi bilgi değiştirilmiştir.
Hazırlama Tarihi - Başlık bilgi eklenmiştir.
Section 16: Hkod Anahtarı bilgi değiştirilmiştir.

Burada bulunan bilgiler ve tavsiyeler, hazırlandıkları tarih itibariyle ExxonMobil'in bilgisi dahilinde olduğu kadarıyla doğru ve güvenilir niteliktedir. Bu dokümandaki bilgilerin güncel olup olmadığını teyit etmek için ExxonMobil ile temasa geçebilirsiniz. Bilgi ve tavsiyeler, kullanıcının değerlendirmesi ve incelemesi amacıyla sunulmaktadır ve bunların söz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

konusu özel kullanım için uygun ve eksiksiz olduğuna ikna olmak kullanıcının sorumluluğundadır. Müşterinin bu ürünü yeniden paketlemesi halinde, paket üzerinde uygun sağlık ve emniyet bilgilerine ve gerekli diğer bilgilere yer verilmesini güvence altına almak için hukuk danışmanlarından görüş alınmalıdır. Taşıyıcılara ve kullanıcılara uygun uyarı ve emniyetli kullanım prosedürleri sağlanmalıdır. Bu doküman üzerinde değişiklik yapılması kesinlikle yasaktır. Yasaların gerektirdiği kapsam dışında, bu belgenin kısmen veya tamamen yeniden yayımlanması ya da yeniden iletilmesine izin verilmemektedir. "ExxonMobil" terimi kolaylık sağlamak için kullanılmaktadır ve bu terim, ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, ya da bunların doğrudan veya dolaylı olarak hissesine sahip olduğu bir veya daha fazla sayıda yan kuruluşu kapsayabilir.

Yalnızca ExxonMobil İç Kullanımı İçin
MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0 PPEC: D

DGN: 2029395XTR (1011547)

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu hazırlayıcı sertifkasına sahip kişinin ismi ve detayları: Nurdan Zaim Sertifika No ve Tarihi #GBF01.27.03 / 02,02,2019 ; Mobil Oil Turk A.S., Serviburnu Caddesi. No:19, Beykoz, İstanbul 34825, Türkiye gbf@exxonmobil.com +902165440700

EK

Bu malzeme için ek gerekli değildir