

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 1 / 18

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.: 2027782XTR

BÖLÜM 1

MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. MADDE /KARIŞIMIN KİMLİĞİ

Ürün Adı: WYROL 4
Ürün Tanımı: Hidrokarbonlar ve Katkı Maddeleri
Ürün Kodu: 201570204530, 7059360-60

1.2. MADDE VEYA KARIŞIMIN BELİRLENMİŞ KULLANIMLARI VE TAVSİYE EDİLMİYEN KULLANIMLARI

Amaçlanan Kullanım: Metal işleme sıvısı katkı maddesi

Tanımlanmış kullanımlar:

Yüksek enerjili açık proseslerde yağların kullanımı - Endüstriyel
Yüksek enerjili açık proseslerde yağların kullanımı - Profesyonel

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:
GBF İnternet Adresi:

0 216 468 97 96
gbf@exxonmobil.com

1.4. ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

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

112

114

BÖLÜM 2

ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. MADDE VEYA KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI

YÖNETMELİK (T.C. 28848) GEREĞİNCE SINIFLANDIRMA

Aspirasyon için toksik madde: Kategori 1., H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Ciddi göz hasarı: Kategori 1., H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 2 / 18

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.: 2027782XTR

2.2. ETİKET UNSURLARI

Etiketleme (28848 T.C.)

Zararlılık İşareti:



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

Sağlık:

H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

Ek:

EUH066: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem İfadeleri

Koruma:

P280: Göz ve yüz koruyucu kullanın.

Yanıt:

P301 + P310: YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P305 + P351 + P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P331: Kusturmayın.

Depolama:

P405: Kilit altında saklayın.

İmha:

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçerir: HİDROKARBONLAR, C11-14, N-ALKANLAR, HALKALI, İZOALKANLAR, <2% AROMATİKLER; lorik asit

2.3. DİĞER ZARARLAR

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 3 / 18

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.: 2027782XTR

Fiziksel / Kimyasal Tehlikeler:

Madde bir ateşlemeye yol açabilecek statik şarjları toplayabilir. Madde, alevlenebilir karışımlar oluşturan buharlar açığa çıkarabilir. Buhar birikimi; tutuşturulduğunda alev alabilir ve/veya patlayabilir. Yanıcı.

Sağlıkla İlgili Zararlar:

Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Burun, boğaz ve akciğerler için tahriş edici olabilir.

Çevresel zararlar:

Belirgin 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.

3.2. KARIŞIMLAR

Bu malzeme güvenlik bilgi formunun hazırlanması sırasında kullanılan bilgi kaynakları: tedarikçiden veya kendi laboratuvarımızdan 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)
2,6-Dİ-TERS-BÜTİL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0.1 - < 1%	Sucul Akut 1- H400 (M factor 1), Sucul Kronik 1- H410 (M factor 1)
HİDROKARBONLAR, C11-14, N-ALKANLAR, HALKALI, İZOALKANLAR, <2% AROMATİKLER		926-141-6	01-2119456620-43	70 - < 80%	[Alev. Sivi. 4- H227], Asp. Tok. 1- H304, EUH066
lorik asit	143-07-7	205-582-1	01-2119538184-40	20 - < 30%	Göz Hsr. 1- H318

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 olduğu AB-üyesi olmayan ülkelerde uygulanamaz ve yalnızca bilgilendirme amacıyla gösterilmiştir.

Not: EC# kolonunda "9" rakamıyla başlayan herhangi bir girdi, madenin resmi EC envanter numarası yayınlanana kadar geçerli ECHA tarafından sağlanmış geçici liste numarasıdır

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

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 4 / 18

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.: 2027782XTR

BÖLÜM 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İLK YARDIM ÖNLEMLERİNİN AÇIKLAMASI

SOLUMA

Daha fazla maruz kalmayın. Kendinizin yada başkalarının maruz kalmasına mani olun. Yeterli solunum koruması sağlayın. Eğer solunum yolunda tahriş, baş dönmesi, bulantı yada bilinçsizlik hali meydana gelirse derhal tıbbi yardım isteyin. Eğer nefes alıp verme durmuş ise mekanik bir aletle solunuma yardımcı olun yada ağızdan-ağıza canlandırma işlemi uygulayın.

CİLT TEMASI

Temas eden yerleri sabun ve suyla yıkayın. Kirlenen giysileri çıkartın. Tekrar kullanmadan önce giysileri yıkayıp ütöleyin.

GÖZLERLE TEMAS

Bol suyla en az 15 dakika iyice yıkayın. Acil tıbbi yardım isteyin. Eğer tıbbi yardım hemen alınamıyorsa bir 15 dakika kadar daha suyla yıkamaya devam edin.

YUTMA

Derhal tıbbi yardım isteyin. Asla kusturmayın.

4.2. AKUT VE SONRADAN GÖRÜLEN ÖNEMLİ BELİRTİLER VE ETKİLER

Gözde ağrı, kızarıklık, yırtılma, göz kapaklarında şişme, kaşıntı. Kızarıklık, ciltin kuruyarak çatlaması.

4.3. TIBBİ MÜDAHALE VE ÖZEL TEDAVİ GEREĞİ İÇİN İLK İŞARETLER

Eğer sindirilirse madde akciğerlerde emilebilir ve kimyasal pnömonite yol açabilir. Uygun bir şekilde tedavi edilmelidir.

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,

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 5 / 18

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.: 2027782XTR

kanalizasyonlara yada içme suyu sağlayan şebekelere girmesine mani olun. Yangın söndürme görevlileri; standart koruyucu ekipman ve kapalı alanlarda yangın solunum cihazı kullanılmalıdır. Yanan yüzeyleri soğutmak ve personeli korumak için su püskürtün.

Alışılmadık Yangın Tehlikeleri: Yanıcı. Basınç altındaki buğusu alev alabilen bir karışımın meydana gelmesine neden olabilir. Tehlikeli Madde: Yangın söndürme görevlileri, Bölüm 8 de tanımlanan koruyucu ekipmanları kullanılmalıdır.

ALEVLENİRLİK ÖZELLİKLERİ

Parlama Noktası [Metot]: >70°C (158°F) [ASTM D-93]

Alt/üst alevlenebilirlik limitleri (Havada yaklaşık hacim yüzdesi): UEL: 7.0 LEL: 0.6 [Tahmin Edilen]

Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: Veri yok

BÖLÜM 6

KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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. Maddenin toksisitesi ve tutuşabilirliği nedeniyle gerekirse ikamet edenleri ve rüzgarın estiği alanlarda dolaşanları alanı boşaltmaları konusunda ikaz edin. Yangınla mücadele bilgisi için Bölüm 5'e bakınız. Tehlikelerle ilgili olarak "Tehlikelerin Tanıtımı" bölümüne bakınız. İlk Yardım ile İlgili Öneriler için Bölüm 4'e bakınız. Asgari Kişisel Koruyucu Ekipmanlar ile İlgili Öneriler için Bölüm 8'e bakınız. Bazı spesifik durumlar ve/veya acil durum görevlilerinin değerlendirmelerine göre ilave koruyucu ölçümler de gerekli olabilir.

Acil durum müdahale ekipleri için: Solunum sisteminin korunması: Organik buhar için filtresi(leri) olan yarım-yüz ya da tam-yüz respiratörü ya da dökülmenin boyutuna ve maruz kalmaya ilişkin potansiyel seviyeye bağlı olarak, H₂S ya da yangın solunum cihazları kullanılabilir. Eğer maruz kalma durumu tamamen tanımlanamıyorsa ya da oksijeni eksik bir atmosfer olasılığı varsa ya da olması bekleniyorsa, Kendi Kendine Solunum Yapan Aparat (SCBA) kullanılması önerilir. Aromatik hidrokarbonlara dirençli iş eldivenlerin kullanılması önerilir. Not: Polivinil asetat'tan (PVA) yapılmış eldivenler suya dayanıksızdır ve acil durumda kullanılmak için uygun değildir. Sıçrama ya da gözle temas olabilecek durumlarda kimyasal maddelere dirençli iş gözlükleri kullanılması önerilir. Küçük dökülmelerde: Genelde normal anti-statik iş giysilerin giyilmesi yeterlidir. Büyük dökülmelerde: Kimyasal maddelere dayanıklı, vücudu tam kaplayan anti-statik materyalden yapılmış giysi giyilmesi önerilir.

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.

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 6 / 18

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.: 2027782XTR

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 sıyrarak 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 sınırlandırabilir.

6.4. DİĞER BÖLÜMLERE ATIFLAR

Bölüm 8 ve 13'e bakınız

BÖLÜM 7

ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. GÜVENLİ ELLEÇLEME İÇİN ÖNLEMLER

Buğu yada buharlarının solunmasına mani olun. Cilt ile temasından kaçının. Gözlerle temasından kaçının. Metal işleme sonucunda ortaya çıkan küçük metal parçacıklar, cildi aşındırarak dermatit oluşumuna neden olabilir. 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 sıvılarından ya da kalıntılarda bulunan ve yayılan alev alabilen buharları tutuşturabilir (örneğin, elektrik düşmesinin yüklenmesiyle ilgili operasyonlarda). Uygun bağlama ve topraklama prosedürleri kullanın. Bununla beraber, bağlama ve topraklama prosedürleri statik birikimden kaynaklanan tehlikeleri bertaraf etmeyebilir. Kılavuz kuralları için yerel uygulanabilir standartlara bakınız. Ek referanslar arasında Amerikan Petrol Enstitüsü 2003 (Statik, Yıldırım ve Kaçak Akımdan Kaynaklanan Tutuşmalara Karşı 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. Kabı kapalı muhafaza edin. Kapları dikkatle kullanın. Olası bir basıncın dışarı çıkmasına izin vermek için yavaşça açınız. Serin, iyi havalandırılmış yerde saklayın. Depolama kapları (konteynerleri) topraklanmalı ve birbirine bağlanmalıdır. Sabitlenmiş saklama kapları, aktarma kapları ve ilgili ekipman statik şarjın birikmesine mani olmak için topraklanmalı ve depolanmış olmalıdır.

7.3. BELİRLİ SON KULLANIMLAR

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

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 7 / 18

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.: 2027782XTR

BÖLÜM 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. KONTROL PARAMETRELERİ

MARUZ KALMA LİMİT DEĞERLERİ

Maruz kalma limitleri/standartları (Not: Maruz kalma limitleri her madde için ayrı ayrı değerlendirilmelidir. Limit değerleri eklenemez)

Madde Adı	Biçim	Limit / Standart			Not	Kaynak
2,6-DI-TERS-BÜTİL-P-KRESOL	Solunabilir fraksiyon ve buhar	TWA	2 mg/m ³			ACGIH
HİDROKARBONLAR, C11-C14, N-ALKANLAR, İZOALKANLAR, SİKLİKLER, <2% AROMATİKLER	Buhar.	RCP - TWA	1200 mg/m ³	164 ppm	Toplam Hidrokarbonlar	ExxonMobil

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

DNEL, DMEL

Çalışan

Madde Adı	Cilde ait	Soluma
HİDROKARBONLAR, C11-14, N-ALKANLAR, HALKALI, İZOALKANLAR, <2% AROMATİKLER	NA	NA

Tüketici

Madde Adı	Cilde ait	Soluma	Oral
HİDROKARBONLAR, C11-14, N-ALKANLAR, HALKALI, İZOALKANLAR, <2% AROMATİKLER	NA	NA	NA

Not: Türemiş Etki Seviyesi Yok (DNEL), Avrupa REACH yönetmeliği kapsamında spesifik kılavuz gereğince, toksisite verilerinden türetilen maruz kalınmayla ilgili güvenli bir seviyenin hesaplanmasıdır. Aynı kimyasal maddeyle ilgili olarak, DNEL Mesleki Maruz Kalma Sınırından (OEL) farklı olabilir. OEL değerler bağımsız bir şirketi bir devlet ruhsatlandırma departmanı ya da Mesleki Maruz Kalma Sınırlarıyla ilgili bilimsel Komite (SCOEL) gibi bir uzman örgüt ya da Devlet Endüstriyel Hijyenistleri Amerikan Konferansı (ACGIH) tarafından tavsiye edilebilir. OEL değerler 8 saatlik bir çalışma

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 8 / 18

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.: 2027782XTR

vardiyası, 40 saatlik bir hafta çalışma, ki zaman ağırlıklı ortalama (TWA) olarak ya da bir 15 dakikalık kısa-dönem maruz kalma sınırı (STEL) olarak, çalışmakta olan tipik bir çalışanla ilgili güvenli maruz kalma seviyeleri şeklinde kabul edilebilir. Sağlığı koruyucu olduğu da düşünüldüğünden, OEL değerler REACH 'den farklı bir prosesle türetilmiştir.

PNEC

Madde Adı	Su (taze su)	Su (Deniz suyu)	Su (Aralıklı salınım)	Pis su arıtma tesisi	Çökelti	Toprak	Oral (ikincil zehirlenme)
HİDROKARBONLAR, C11-14, N-ALKANLAR, HALKALI, İZOALKANLAR, <2% AROMATİKLER	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Hidrokarbon UVCB'leri için, tüm maddeye ait bir PNEC değeri tanımlanmamış veya risk değerlendirmesi hesaplamalarında kullanılmamıştır

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:

Acil durumda göz banyosu yapılmalı ve duş alınmalıdır. Patlama sınırların altında kalabilmek için patlamaya karşı havalandırma ekipmanı kullanılmalıdır.

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 kullanılacak 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:

Yarım yüz filtre respiratörü AP tipi filtre malzemesi., 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

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 9 / 18

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.: 2027782XTR

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:

Eğer uzun süre yada tekrarlanır bir şekilde temas olması olasılığı varsa, kimyasal maddelere dayanıklı eldivenlerin kullanılması önerilir. Eğer kolun dirseğe kadar olan kısmının madde ile temas etme olasılığı varsa uzun kollu eldivenler kullanın. 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: Kimyevi tipte gözlük ve tam koruyucu yüz maskesi kullanımı tavsiye edilir.

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:

Eğer uzun süre ya da tekrarlanır bir şekilde temas olasılığı varsa kimyasal maddelere ve yağlara dayanıklı giysilerin kullanılması önerilir.

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 kirlenici maddelerden temizleyin. Yağ bulaşmış giysilerden ve ayakkabılardan, temizlenmesi mümkün olmayanları bertaraf edin. İş yerinde dikkat edilmesi gereken hijyen tedbirlerini uygulayın.

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

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 10 / 18

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.: 2027782XTR

Renk: Açık Sarı
Koku: Karakteristik
Koku Eşiği: Veri yok
pH: Veri yok
Erime Noktası: Teknik olarak uygulanamaz
Donma Noktası: Veri yok
İlk Kaynama Noktası / ve Kaynama Aralığı: 192°C (378°F) - 315°C (599°F) [ASTM D86]
Parlama Noktası [Metot]: >70°C (158°F) [ASTM D-93]
Buharlaştırma Hızı (n-butil asetat = 1): Veri yok
Alevlenirlik (Kati, Gaz): Teknik olarak uygulanamaz
Alt/üst alevlenebilirlik limitleri (Havada yaklaşık hacim yüzdesi): UEL: 7.0 LEL: 0.6 [Tahmin Edilen]
Buhar Basıncı: < 0.02 kPa (0.15 mmHg) 20°C'de [Tahmin Edilen]
Buhar Yoğunluğu (Hava = 1): > 2 101 kPa'da [Tahmin Edilen]
Bağıl Yoğunluk (de 15 °C): 0.828 [ASTM D4052]
Çözünürlük(ler): su İhmal Edilebilir
Dağılım Katsayısı (n-Oktanöl/Su): Veri yok
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: Veri yok
Bozunma Sıcaklığı: Veri yok
Viskozite: <7 cSt (7 mm2/sec) 40°C'de [test metodu bulunmamaktadır]
Patlayıcılık Özellikleri: Yok
Oksitleyici Özellikleri: Yok

9.2. DİĞER BİLGİLER

Akma Noktası: < 27°C (81°F) [ASTM D97]

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: Isınmasına, kıvılcımlara, açık alevlere ve diğer ateşleyici kaynaklara mani olun.

10.5. KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER: Kuvvetli oksitleyiciler

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

BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 11 / 18

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.: 2027782XTR

11.1. TOKSIK ETKİLER HAKKINDA BİLGİ

Zararlılık Sınıfı x000D	Sonuç / Notlar
Solunum	
Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
Tahriş: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Yüksek sıcaklıklar ya da mekanik etki; gözler, burun, boğaz veya akciğerler için tahriş edici olabilen buharlar, buğular ya da dumanlar oluşmasına yol açabilir.
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.	Ciltte kuruluğa yol açarak rahatsızlık ve dermatite neden olabilir. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
Göz	
Ciddi Göz Hasarı/Tahriş: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Şiddetle tahriş edicidir, ve göz dokusunda ciddi hasara 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.	Yutulduğu ve hava yollarına kaçtığı takdirde ölümcül olabilir. Maddenin fiziko-kimyasal özelliklere bağlı olarak.
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 için toksik bir madde olması beklenmez. 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

Ürünün kendisi için:

Tavsiye edilen maruz kalma seviyelerinin üzerindeki buhar konsantrasyonları, gözleri ve solunum yollarını tahriş eder ve

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 12 / 18

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.: 2027782XTR

baş ağrısı ve baş dönmesine neden olabilir; anestetik etki meydana getirir ve diğer merkezi sinir sistemi etkilerine yol açabilir. Düşük viskoziteye sahip maddelerle uzun süreli ve/veya tekrarlanan cilt teması sonucunda, ciltteki yağın azalması ile olası bir tahrişe ve dermatite yol açılabilir. Sindirim veya kusma sırasında solunarak az miktarda maddenin akciğerlere kaçması halinde pulmoner ödem veya kimyasal pnömönite yol açabilir.

BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

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

12.1. TOKSİSİTE

Malzeme -- Suda yaşayan organizmalar için zararlı olduğu sanılmamaktadır.

12.2. KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Biyolojik bozunma:

Bileşenlerin çoğunluğu -- Kolaylıkla biyolojik bozunmaya uğraması beklenmektedir.

Atmosferik Oksidasyon:

Hidrokarbon bileşeni -- Havada hızla degradasyona uğraması beklenmektedir.

12.3. BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Hidrokarbon bileşeni -- Biyolojik olarak birikme potansiyeli vardır. Bununla birlikte metabolik olarak veya fiziksel özellikleri gereği biyokonsantrasyonu veya biyolojik olarak bulunma limiti düşebilir.

12.4. TOPRAKTA HAREKETLİLİK

Hidrokarbon bileşeni -- Yüksek derecede uçucudur. Hızla havaya karışacaktır. Tortu ve atık su katılarına karışması beklenmemektedir.

Bir bileşen -- Suda kalması yada toprağa doğru göç etmesi beklenmektedir.

12.5. PBT VE VPVB DEĞERLENDİRMESİNİN SONUÇLARI

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

12.6. DİĞER OLUMSUZ ETKİLER

Ters etkiler meydana gelmesi beklenmez.

EKOLOJİK VERİLER

Ekotoksisite

Test	Süre	Organizma Türü	Test Sonuçları
Sucul - Akut toksisite	48 saat(ler)	Ceriodaphnia dubia	NOELR 100 ppm: benzer maddeler için veriler
Sucul - Kronik Toksisite	7 gün(ler)	Ceriodaphnia dubia	NOELR 1.1 ppm: benzer maddeler için veriler

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 13 / 18

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.: 2027782XTR

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.

29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği: 12 01 07*

NOT: Bu kodlar, bu maddenin en yaygın kullanımları esas alınarak atanmıştır ve fiili kullanımdan kaynaklanan kirlenici maddeleri yansıtmayabilir. Atık üretenlerin, uygun atık imha kodunu/kodlarını atayabilmek için atığın ve kirlenici 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 güvenli 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, ÖĞÜTMİYİN 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)

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.

KARASAL SU YOLLARI (ADN)

14.1. UN (ya da ID) Numarası: Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 14 / 18

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.: 2027782XTR

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: 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.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi):

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 (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: Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

14.2. Teknik ismi (Teknik ismi): Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

C. Tehlike Sınıfı & Bölümü: Uygulanmaz

14.4. Ambalajlama grubu: Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

E. Deniz Kirliliği (Evet/Hayır) : Sadece deniz taşımacılığı için geçerlidir

14.6. Kullanıcı için özel önlemler: Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

BÖLÜM 15

MEVZUAT BİLGİLERİ

MEVZUAT STATÜSÜ VE GEÇERLİ YASALAR VE YÖNETMELİKLER

Aşağıdaki kimyasal stoklar üzerinde listeleme / bildirim listelenir veya muaf edilir : AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECİ, PICCS, TCSI, TSCA

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

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 15 / 18

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.: 2027782XTR

Yürürlükteki AB Yönergeleri ve Yönetmelikleri:

1907/2006 [... Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması'nda ... ve ilave değişiklikler]
2004/42/CE [bazı boyalarda ve cilalarda ve araç rötuş ürünlerinde organik çözücülerin kullanılmasından dolayı uçucu organik bileşiklerin emisyonuyla ilgili sınırlamalarla ve Yönerge 1999/13/EC'nin düzeltilmesiyle ilgili.]
98/24/EC [... İşyerinde kimyasal ajanlarla ilgili riskten çalışanların korunmasıyla ilgili ...].
Gereksinimlere ilişkin ayrıntılı bilgi için Yönergeye bakınız.
1272/2008 [karışımların ve maddelerin sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması üzerine]

REACH Bazı tehlikeli maddelerin ,karışımın ve ürünlerin üretimi,piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar (Ek XVII):

Bu ürün için aşağıdaki Ek XVII girişleri düşünülebilir. None

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 laboratuvarımızdan 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

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

Kısa ad Tam metin

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 16 / 18

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.: 2027782XTR

N/A	Uygulanmaz
N/D	Belirlenemedi
NE	Tanımlanmamıştır
VOC	Uçucu Organik Bileşik
AICC	Avustralya endüstriyel kimyasal 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 İlgili 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	Efektif 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
Asp. Tox. 1; H304	Test verisine dayalı olarak
Göz Hsr. 1; H318	Hesaplama

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

[Alev. Sıvı. 4 H227]: Patlayıcı sıvı; Alevlenir Sıvı, Kat 4

Asp. Tox. 1 H304: Yutulduğu takdirde ölümcül olabilir ve havayollarına kaçır; Aspirasyon, Kat 1

Göz Hsr.1 H318: Ciddi göz hasarına neden olur; Ciddi Göz Hasarı/Tahriş Edici, Kat 1

Sucul Akut 1- H400: Sucul ortamda çok toksiktir; Akut Çevr Toks, Kat 1

Sucul Kronik 1 H410: Uzun süren etkileriyle birlikte suda yaşayanlar için çok toksik; Kronik Çevr Toks, Kat 1

EUH066: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

BU GÜVENLİK BİLGİ FORMU AŞAĞIDA BELİRTİLEN DEĞİŞİKLİKLERİ İÇERİR:

Bölüm 06: Koruyucu Önlemler bilgi değiştirilmiştir.

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 17 / 18

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.: 2027782XTR

Bölüm 08: Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 09: Akma Noktası C(F) bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 09: Alevlenebilirlik Limitleri - LEL bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 09: Alevlenebilirlik Limitleri - UEL bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 09: Bağlı Yoğunluk bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 09: Kaynama Noktası C(F) bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 15: REACH ek XVII veri bilgi eklenmiştir.
Bölüm 15: Ulusal Kimyasal Maddeler Envanter Listesi bilgi değiştirilmiştir.
Bileşim: Konsantrasyon Altyazısı bilgi silinmiştir.
Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi bilgi değiştirilmiştir.
CLP Sınıflandırma bilgi eklenmiştir.
GHS Önlem İfadeleri - Önlem bilgi eklenmiştir.
GHS Önlem İfadeleri - Önlem bilgi silinmiştir.
GHS Önlem İfadeleri - Bertaraf bilgi eklenmiştir.
GHS Önlem İfadeleri - Bertaraf bilgi silinmiştir.
GHS Önlem İfadeleri - Depolama bilgi eklenmiştir.
GHS Önlem İfadeleri - Depolama bilgi silinmiştir.
GHS Önlem İfadeleri - Yanıt bilgi eklenmiştir.
GHS Önlem İfadeleri - Yanıt bilgi silinmiştir.
GHS CLP Ek Açıklamalar bilgi eklenmiştir.
GHS CLP Ek Açıklamalar bilgi silinmiştir.
GHS Hedef Organ İfadesi bilgi silinmiştir.
GHS Sağlık Sınıflandırması bilgi silinmiştir.
GHS Sağlık Sembol bilgi silinmiştir.
GHS Sağlık Zararları bilgi eklenmiştir.
GHS Sağlık Zararları bilgi silinmiştir.
GHS Sembol bilgi eklenmiştir.
GHS Uyarı Kelimesi bilgi eklenmiştir.
GHS Uyarı Kelimesi bilgi silinmiştir.
Section 16: Hkod Anahtarı bilgi değiştirilmiştir.

Burada bulunan bilgiler ve tavsiyeler, hazırlandıkları tarih itibarıyla 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 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.

Ürün Adı: WYROL 4
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Haz 2021
Revizyon Numarası: 1.08
Sayfa 18 / 18

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.: 2027782XTR

Yalnızca ExxonMobil İç Kullanımı İçin

MHC: 1A, 0, 0, 4, 1, 1

PPEC: D

DGN: 2027782XTR (555926)

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu hazırlayıcı sertifikasına 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