

MAYIS 2008'DE DÜZELTİLMİŞTİR

APEX ENGINEERING PRODUCTS CORPORATION

1241 Shoreline Drive

Aurora, Illinois 60504

Telefon Numarası: +1-630-820-8888 Fax Numarası: +1-630-820-8886

Kimyasal Aciliyet, Sızıntı, Dökülme
Yangın ve Maruz kalma veya kaza durumunda
CHEMTREC'i gece veya gündüz arayınız

ULUSAL KUZEY AMERİKA 800-424-9300
ULUSLAR ARASI ARAMALAR, 703-527-3887

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1. KİMYASAL ÜRÜN VE FİRMA TANIMI

Ticari Adı:

RYDALL MP (rid-ol M.P. diye seslendirilir)

Üretici Bilgileri

Apex Engineering Corporation, 1942 yılında kurulmuştur
1241 Shoreline Drive
Aurora, Illinois 60504

2. YAPISI, İÇERİK VEYA BİLEŞENLERİ

| Formülü | Kimyasal Ailesi | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--------|-------------|
| Şahsa ait, Gizlilik gerektirir | Biyo-bozunur çözücü/temizleyici | | |
| Kimyasal ve Ortak İsim | C.A.S. | Yüzde | TLV (p.p.m) |
| 2-butoxyethanol 111-76-2 | 0 – 5 | 20 | |
| Tescilli karışım | 0 – 25 | | |
| Su | 7732-18-5 | balans | |

RYDALL MP nin bileşimi içindeki maruz kalma limiti olan tek malzeme su katılmamış Etilen Glikol Monobütül Ether'dir. RYDALL MP EPA öncelikli kirleticileri, ağır metaller ile, RCRA, CERCLA veya CWA altında listelenmiş bileşenler içermez. RYDALL MP nin bütün bileşenleri TSCA Kimyasal Madde Envanterinde listelenmiştir.

3. TEHLİKE SINIFLANDIRMASI

| | |
|---------------------|--|
| Göz teması: | Bu ürün gözde tahrişe sebep olabilir. |
| Deri teması: | Bu ürün deride tahrişe sebep olabilir |
| Soluma: | Bu ürün solunum sisteminde tahrişe sebep olabilir. |
| Yutma: | Büyük miktarda yutulması halinde sindirim bozukluklarına, tahrişe, bulantı ve kusmaya sebebiyet verebilir. |
| HMS | Sağlık: 0 Alev alabilirlik: 0 Reaktivite: 0 |

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

| | |
|---------------------|--|
| Göz teması: | Göz kapakları açık halde iken en az 15 dakika su ile gözleri yıkayınız. Eğer tahriş devam ediyorsa doktora başvurunuz. |
| Cilt teması: | Normal kullanım koşullarında herhangi bir yan etki beklenmez. Uzun süreli maruz kalma ciltte kuruluğa neden olabilir. Bu koşul altında, eldiven veya cilt nemlendirici kullanılması yıkamadan sonra endike olabilir. |
| Soluma: | Normal kullanım koşullarında herhangi bir yan etki beklenmez. Uzun süreli maruz kalmalarda yeterli havalandırma sağlanabilir. Eğer gerekiyorsa pencereleri açınız ya da fan veya benzeri ekipmanlar yardımı ile ortamı havalandırınız. |
| Yutma: | Yutulması halinde mide veya bağırsak problemlerine yol açabilir. Kusturmaya zorlamayınız, seyreltmek için birkaç bardak su veriniz. Doktora danışınız. |

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

RYDALL MP istikrarlıdır, parlamaz ve yanmaz. Özel bir prosedür gerektirmez.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Parlama Noktası: | Yanıcı değildir |
| Parlama Limiti | Yanıcı değildir |
| Söndürme Ortamı: | Yanıcı/patlayıcı değildir |
| Yangın Mücadele Prosedürü: | Gerektirmez |
| Kişisel Koruyucu Ekipman: | Herhangi bir yangında olduğu gibi, kendinden soluma cihazı bulunan giysiler giyiniz (basınç talepleri MSHA/NIOSH tarafından onaylı veya muadil tam korumalı) |

6. KAZA SONUCU TAHLİYE ÖNLEMLERİ

| | |
|--------------------------------|--|
| Kişisel Önlemler: | Gözle temasından sakınınız. Temizlik esnasında gözünüzü ovuşturmayın. Cilt ile temasında herhangi bir özel korunma gerekli değildir. Temizlikten sonra, dökülme veya kaçak anında ellerinizi iyice yıkayınız. Zorunlu olmamakla birlikte, yandan korumalı güvenlik gözlükleri tavsiye edilir. Bölge izolasyonu gerekli değildir, personel için riskli bir ürün değildir. |
| Temizlik için prosedür: | Geri dönüşümlü uygun bir malzeme ile temizlenebilir, atık malzeme mendil veya paspas yardımı ile kaldırılabilir. Eğer gerekiyorsa, geri dönüşümsüz malzemedan bol miktarda su ile yıkanarak atık kanalına verilebilir. |

7. KULLANIM VE DEPOLAMA

| | |
|----------------------------|---|
| Kullanım prosedürü: | Tüm kimyasallar gibi, malzeme kullanılırken endüstriyel hijyen uygulamaları takip edilmelidir. |
| Depolama prosedürü: | Taşıyıcı kabın bütünlüğünü koruyunuz. Donmasına izin vermeyiniz. Tavsiye edilen depolama sıcaklığı -1 ile 65°C arasındadır. |

8. MARUZ KALMA KONTROLÜ VE KİŞİSEL KORUNMA

| | |
|---------------------------------|--|
| Maruz Kalma Limiti: | RYDALL MP yönergeler doğrultusunda amacına uygun kullanıldığında sağlık açısından herhangi bir tehlikesi yoktur. Orta dereceli cilt ve göz tahrişi görülebilir. Normal kullanım koşullarında özel bir korunma tedbirine gerek yoktur. |
| Göz koruması: | Zorunlu olmamakla birlikte, yandan korumalı güvenlik gözlükleri tavsiye edilir. |
| Cilt koruması: | Tavsiye edilir, fakat zorunlu değildir. |
| Solumun Koruması: | Normal kullanım koşulları altında gerekli değildir. |
| Mühendislik Kontrolleri: | Yeterli havalandırma veya normal egzoz kullanın. |
| Diğer Ekipmanlar: | Fabrika güvenlik departmanı tarafından tavsiye edilen ekipmanlar. Lekelemelere karşı önlük giyilebilir. Endüstriyel hijyen kurallarına uyunuz. |

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Görünüş: | Yeşil Sıvı |
| Renk: | Yeşil |
| Fiziksel Durum: | Sıvı |
| Koku: | Bilinen temizleyiciler |
| pH: | Yaklaşık 10 |
| Viskozite: | Su ile benzer |
| Özgül Ağırlığı: (Su=1) | 1,063 |
| Buhar yoğunluğu: (Hava=1) | Test edilmedi |
| Buhar Basıncı: | Test edilmedi |
| Kaynama Noktası: | 100°C |
| Sudaki Çözünürlük: | %100 |
| Yüzde Uçuculuk: | Test edilmedi |
| Buharlaşma Oranı: (Su=1) | >1 |

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

| | |
|--------------------------------------|---|
| İstikrarsızlık: | Bu malzeme kararlı olarak kabul edilir. |
| Kaçınılması gereken durumlar: | Yok |
| Uyumsuzluk: | Yok |
| Tehlikeli çözülme: | Beklenmez |
| Tehlikeli Polimerleşme: | Gerçekleşmez |

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

| | |
|----------------------|---|
| Akut Verisi: | Şu ana kadar herhangi bir bilgi yok |
| Kanserojenite | Solüsyon içindeki hiçbir bileşen kanserojen değildir. |

12. ÇEVRE BİLGİSİ

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Çevre Toksikolojisi: | Şu ana kadar herhangi bir bilgi yok |
|-----------------------------|-------------------------------------|

13. BERTARAF HUSUSLARI

| | |
|-----------------------------|---|
| Bertaraf Yöntemleri: | Yürürlükteki tüm, yerel, bölgesel ve federal kanunlara göre bertaraf ediniz. Kullanılmış veya kullanılmamış ürünü ve boş ambalajları bölgenizdeki yerel, bölgesel ve federal yasalara göre bertaraf ediniz. Kullanılmış atıkları asla nehirlere, göllere, akarsulara boşaltmayınız. |
|-----------------------------|---|

14. TAŞIMA BİLGİLERİ

Bu ürün Birleşik Devletler Taşıma Servisi Departmanınca tehlikesiz olarak kabul edilmiştir.

| | |
|-------------------------------|------------------|
| UN Numarası: | Gerekli değildir |
| Tehlikeli Eşya Sınıfı: | Tehlikesidir. |

15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

| | |
|---------------------------------|--|
| Çalışma Sınıflandırması: | Bu ürün OSHA Tehlike İletişim Standartları altında (29CFR 1910.1200-1500) ,Z alt birimlerini de kapsar, tehlikesiz olarak sınıflandırılır. |
|---------------------------------|--|

Bu ürün tüm mevcut Kanada Çalışma Yeri Tehlikeli Materyaller Bilgi Sistemi (WHMIS) ile uyumludur

SARA Başlık III: Bölüm 311/312/313 Kategorizasyon (40CFR 370): Rapor edilemez olarak düşünülür

CERCLA Bilgileri (40CFR302.4): Bu malzemenin havaya, toprağa ve suya salınması Kapsamlı Çevresel Tepki altında Ulusal Yanıt Merkezine tazminat ve sorumluluk gerekliliği olarak rapor edilemez.

Atık Sınıflandırması: Bu malzemenin saf halde bile atılmasına karar verildiyse, RCRA'nın karakteristik tutuşabilir, paslandırabilir ve reaktif madde tanımlarına uymaz ve 40CFR 261.33 altında listelenemez.

16. DİĞER BİLGİLER

İLAVE BİLGİ İÇİN, LÜTFEN ÜRETİM TESİSLERİMİZ İLE İRTİBAT KURUNUZ
630-820-8888 VEYA www.ApexEngineeringProducts.com
İNTERNET ADRESİMİZİ ZİYARET EDİNİZ.

Bu veriler, sadece sizin araştırmalarınıza cevap vermek ve tahkikini bağımsız biçimde yapmanız için ürün satışından bağımsız olarak sağlanmıştır. Verilen bilgiler doğru olmakla birlikte, APEX ENGINEERING PRODUCTS CORPORATION bu yayından müsebbip, burada sağlanan verilere dayanarak ya da kullanarak zuhur edebilecek doğrudan ya da dolaylı hiçbir zarardan hiçbir suretle sorumlu tutulamaz. Burada, verilere ya da ürüne yönelik hiçbir ticari, mükteferat veya tabiiik sözle ya da dolaylı olarak garanti edilmemiştir.