

OCAK 2006'DA DÜZELTİLMİŞTİR

APEX ENGINEERING PRODUCTS CORPORATION

1241 Shoreline Drive

Aurora, Illinois 60504

Telefon Numarası: +1-800-451-6291 Fax Numarası: +1-630-820-8886

Acil Durum Telefon Numarası: +1-630-820-8888

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN BİLGİSİ

TİCARİ ADI YA DA EŞANLAMLISI: RYDLYME, RID-LIME
FORMÜLÜ: ŞAHSA AİT, GİZLİLİK GEREKTİREN
KİMYASAL FAMİLYA: SU SCALE TEMİZLEYİCİ

TEHLİKELİ İÇERİKLER

MATERYAL YA DA BİLEŞENLERİ	TLV (p.p.m)	PEL (P.P.M)	TAKRİBİ %
HİDROJEN Klorür, Sulu	5	5	10'DAN AZ

NOT: Laboratuvar testleri materyalin **BİYO-BOZUNUR** olduğunu göstermektedir. **NSF**; içecek, ilaç sanayisinde, şişeleme, kümes hayvancılığı ve diğer gıda işleme tesislerinde kullanımı onaylamıştır. **USFDA**'nın, materyal gıda ile direk temasta olmadığı için hiçbir salahiyeti yoktur. Sara Başlık 3: Bölüm 311/312/313 kategorisi altında rapor edilemez. CERCLA altında rapor edilemez.

FİZİKSEL VERİ

KAYNAMA NOKTASI: 101°C
SUDAKİ ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ: KARIŞIR
ÖZGÜL AĞIRLIĞI, (SU=1): 1,045
BUHAR BASINCI: 30 TORR
BUHAR YOĞUNLUĞU (HAVA=1): 1'DEN BÜYÜK
HACİMCE YÜZDE UÇUCULUK: 99,6
GÖRÜNÜŞ: KOYU SIVI
KOKU: KIZARMIŞ BADEM
pH: OKUNAMAZ, GENELLİKLE 3'DEN KÜÇÜK
BUHARLAŞMA ORANI, (SU İÇİN 1): YAVAŞ
FİZİKSEL DURUM: SIVI

YANGIN ve PATLAMA TEHLİKE VERİSİ

ALEV ALMA NOKTASI: YOK, ALEVİ SÖNDÜRÜR
SÖNDÜRME ORTAMI: YANMAYI DESTEKLEMEZ
ÖZEL YANGIN MÜCADELE PROSEDÜRLERİ: YOK, SU KONTROL ALTINA ALIR YA DA CO₂ VE DİĞER KURU KİMYASALLAR
OLAĞANÜSTÜ YANMA/PATLAMA TEHLİKESİ: YANICI/PATLAYICI DEĞİLDİR. TENEFFÜS EKİPMANI ÖNERİLİR

HMIS

SAĞLIK: 0
ALEV ALABİLİRLİK: 0
REAKTİVİTE: 0
MÜNFERİT KORUNMA: B

(devamı var)

OCAK 2006'DA DÜZELTİLMİŞTİR

SAĞLIK ve TEHLİKE VERİSİ

AŞIRI MARUZ KALMA ETKİLERİ:	KONSANTRA HALDE DAHI TEHLİKELİ OLARAK DEĞERLENDİRİLEMEZ
ACİL DURUM VE İLK YARDIM	GÖZ/CİLT TEMASI OLDUYSA BOL SU İLE YIKAYINIZ. DOKTORA BAŞVURUNUZ. DAHİLEN ALINMAMALIDIR. YUTULDUYSA, KÜSTURMAYA ZORLAMAYINIZ – DOKTORUN TAVSİYELERİNE GÖRE YUMURTA AKI, SÜT VB. İÇİNİRİNİZ.
NOT:	ABD SİLAHLI KUVVETLERİ GİBİ DEĞİŞİK POPÜLASYON GRUPLARINI İÇEREN, GENİŞ KULLANIMIN OLDUĞU YERLERDE DAHI RYDLYME SOLÜSYONUNUN 60 YILI AŞAN KULLANIM SÜRESİ İÇİNDE RAPOR EDİLMİŞ ZARARLI BİR ETKİSİ GÖRÜLMEMİŞTİR.

REAKTİVİTE VERİSİ

STABİLİTE:	STABİL
UYUMSUZLUKLAR	GÜÇLÜ AŞINDIRICILAR
TEHLİKELİ ÇÖZÜNME ÜRÜNLERİ:	YOK
TEHLİKELİ POLİMERİZASYONLAR:	OLUŞMAZ
KAÇINILACAK ŞARTLAR:	AŞIRI ISINMA

DÖKÜLME ve BERTARAF PROSEDÜRLERİ

DÖKÜLME ESNASINDA YAPILACAKLAR:	SEYRELTMEK İÇİN BOL SU İLE DURULAYINIZ. SODYUMBİKARBONAT DA SIVIYI NÖTRALİZE ETMEK VE EMİLİMİNİ SAĞLAMAK İÇİN KULLANILABİLİR.
BERTARAF METOTLARI:	SARF EDİLMİŞ YA DA KULLANILMIŞ MATERYAL DOĞRUDAN ATIK SİSTEMİNE BOŞALTILABİLİR. MATERYAL, KONSANTRE HALİNDE DAHI BİYO-BOZUNURDUR

ÖZEL MUHAFAZA ETME BİLGİLERİ

HAVALANDIRMA:	1. LOKAL EGZOZ: NORMAL 2. MEKANİK: YETERLİ 3. TENEFFÜS: GEREKSİZ
KORUYUCU ELDİVEN:	TAVSİYE EDİLİR, ÖRNEĞİN NEOPREN ELDİVEN
GÖZ KORUNMASI:	TAVSİYE EDİLİR, ÖRNEĞİN KİMYASAL GÖZLÜĞÜ
DİĞER KORUYUCU EKİPMANLAR:	FABRİKA İŞ GÜVENLİĞİ BÖLÜMÜNCE BELİRLENEN ŞEKİLDE, LEKELENMELERDEN KORUNMAK İÇİN ÖNLÜK KULLANILMALI

ÖZEL TEDBİRLER

MUHAFAZA VE DEPOLAMA:	SAKLAMA KABİNİN SAĞLAMLIĞI MUHAFAZA EDİLMELİDİR
MATERYAL DIŞARIDA SAKLANABİLİR Mİ?:	EVET, MATERYAL SICAKLIĞINI 10°F / -12°C İLE 180°F / 82°C ARASINDA SAKLAYINIZ
MATERYAL DONAR MI?:	EVET
DİĞER TEDBİRLER:	Materyali üreticiye danışmaksızın 6 saatten fazla sirküle etmeyiniz. Birçok

RYDLYME temizliği ortalama olarak 2-4 saate gerçekleştirilebilir. Materyali lütfen sadece talimatlardaki gibi kullanın. Isıtmayınız. **RYDLYME**'i çevre sıcaklığında kullanınız. Sirkülasyon solüsyonunun atmosfere açık olmasını sağlayınız. Alüminyum, Magnezyum ve/veya Çinko'nun bazı alaşımları üzerinde bazı yan etkileri olabilir. Üretici ile irtibat kurunuz.

İLAVE BİLGİ İÇİN LÜTFEN **RYDLYME** SPESİFİKASYONLARINI GÖZDEN GEÇİRİN YA DA +1-800-451-6291 NUMARALI TELEFONDAN ÜRETİM SERVİSİMİZLE İRTİBAT KURUNUZ

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. Bu MSDS ABD İşçilik Bölümü Chicago Bölge Ofisi tarafından gözden geçirilerek onaylanmıştır.