

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Form No: 5030

Rev. No: 00

Ürün Adı: PMR FORS MMA ÇİFT KOMPONENT
Ürün Kodu: 5030
Hazırlama Tarihi: 02.09.2015
Revizyon Tarihi:

1. ÜRÜN VE ÜRETİCİ FİRMANIN TANITIMI

Ürün: PMR FORS MMA ÇİFT KOMPONENT
Kullanım Alanı: Soğuk Yol Çizgi Boyası
Üretici: Pamir Boya ve Kimya İnşaat Nakliye Taah.Tur.lth.lhr.San.Tic.Ltd.Sti.
Adres: Yavuz Sultan Selim Mah. Bozkır Sk. 2 Körfez/KOCAELI
Telefon/Fax: (+90) 262 521 00 14 / 0262 521 00 13
Acil telefon numarası: (+90) 532 501 27 89

2. BİLEŞİMİ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşimi:

Madde adı	Konsantrasyon (ağırlık/ağırlık)	Tehlike işareti (*)	Risk uyarıları	CAS No	EC no
Methyl-metakrilat	%7-14	Xi,,F	R11,R37/38,R43	80-62-6	201-297-1
Butyl akrilat	%7-14	Xi	R10,R36/37/38,R43	141-32-2	205-480-7

3. TEHLİKELERİN TANITIMI

Tehlike tanımı

Sağlığa zararlıdır.

Kolay alevlenebilir

Cildi tahriş eder.

Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir

Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir

*: Bölüm 16 da sunulan açık ifadelere bakınız

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Form No: 5030

Rev. No: 00

Ürün Adı: PMR FORS MMA ÇİFT KOMPONENT
Ürün Kodu: 5030
Hazırlama Tarihi: 02.09.2015
Revizyon Tarihi:

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel : Semptomların devam ettiği veya tüm şüpheli durumlarda tıbbi yardım çağırın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ağızdan hiçbirşey vermeyin.

Solunursa: Kişiyi açık havaya çıkartın, sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum düzensiz veya durmuşsa, suni solunum uygulayın. Ağızdan hiç birşey vermeyin. Kişi bilincini kaybederse tıbbi yardım çağırın.

Göz ile temas ederse: Kişinin varsa kontakt lenslerini çıkartın. Gözkapaklarını açarak gözlerini taze, temiz su ile enaz on dakika süreyle yıkayın. Tıbbi yardım çağırın.

Cilt ile temas ederse: Kimyasala bulaşmış/kirlenmiş giysileri çıkartın. Cildi bol su ve sabunla veya güvenilir bir cilt temizleyicisi ile yıkayın. Solvent veya inceltici kullanmayın. Eğer temas yerinde deri hasarı oluşursa doktora başvurun veya hastayı hastaneye gönderin.

Yutulursa: Kazara yutulursa derhal tıbbi yardım alın. Kişiyi dinlendirin, kusmaya zorlamayın.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Uygun yangın söndürücüler/ yöntemler: Alkole dayanıklı köpük, CO₂, tozlar, su sisi

Kullanılmaması gereken yangın söndürücüler/ yöntemler: Su jeti

Yangınla mücadele sırasında kullanılacak özel ekipmanlar: Bulunmamaktadır.

Yanma sonucu açığa çıkması muhtemel gazlarla ilgili önlem ve uyarılar: Yangın sonucunda yoğun, siyah bir duman oluşabilir. Ayrışma ürünlerine maruziyet halinde sağık üzerinde olumsuz etkiler ortaya çıkabilir. Uygun solunum cihazı gerekebilir. Ateşe maruz kalan ambalajları su ile soğutun. Yangınla mücadele sonucu oluşan suyun kanalizasyon veya su kanallarına gitmesine izin vermeyin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel önlemler: Tutuşturucuları uzaklaştırın ve alanı havalandırın. Buharların solunmasını engelleyin. Deri ve göz ile temas ettirmeyin. Bölüm 7 ve 8'de listelenen koruyucu önlemlere bakın.

Çevresel önlemler: Ürün, göl, nehir veya kanalizasyona karıştığı takdirde, yerel yönetmeliklere uygun olara ilgili otoriteleri haberdar edin.

Temizleme metotları: Dökülen maddeyi yanmaz bir abzorban malzeme ile toplayın (ör: kum, toprak, vb.) ve yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmek üzere bir kaba koyun. Kanalizasyona veya su kanallarına gitmesine izin vermeyin. Tercihen deterjanla temizleyin, solvent kullanmayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Form No: 5030

Rev. No: 00

Ürün Adı: PMR FORS MMA ÇİFT KOMPONENT
Ürün Kodu: 5030
Hazırlama Tarihi: 02.09.2015
Revizyon Tarihi:

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Kullanım: · Buharları havadan ağırdır ve zemin üzerinde yayılabilir. Buharların hava ile karışımı patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Havada patlayıcı, alev alıcı ve maruziyet limitlerinin üzerinde konsantrasyonlara ulaşmasına izin vermeyin. · Ürün sadece tüm çıplak ışık kaynakları ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak ortamlarda kullanılır. Elektrikli araç ve gereçler ilgili standarda uygun olarak korunmalıdır. Karışım, elektostatik olarak alevlenebilir

Bir konteynerden bir diğerine alırken mutlaka topraklama kablosu kullanın. Operatörler antistatik ayakkabı ve giysi giymelidir; zemin iletken malzemedir. · Konteynırı sıkıca kapalı tutun. Isı, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Ateşleme araçları kullanılmamalıdır. · Göz ve deri ile temasını engelleyin. · Tozun, partiküllerin ve spray dumanının solunmasını engelleyin. Uygulama alanında yemek, içmek ve sigara içmek engellenmelidir

Boşaltmak için basınç kullanmayın, konteynır basınçlı kap değildir. Daima orjinal ambalajı ile aynı türde konteynırda saklayın. · İşyeri sağlık ve güvenlik kurallarına uyun. · Boyalı yüzeylere kumlama, yakma gibi işlemler uygulanması sırasında zararlı toz ve/veya duman açığa çıkabilir. İyi havalandırılan yerlerde çalışın. Gerekli durumlarda uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişisel önlemler için 8. bölüme bakın

Depolama: 5°C ile 35°C arasında, kuru, iyi havalandırılan bir yerde, ısı kaynaklarından ve direkt güneş ışığından uzakta saklayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Oksitleyiciler, kuvvetli asit ve bazlardan uzak tutun. Sigara içmeyin. Yetkisiz kullanımı engelleyin. Açılan konteynırlar dikkatlice tekrar kapatılmalı ve sızıntıyı önleyecek şekilde dik tutulmalıdır. Kanalizasyona dökmeyin.

Özel kullanımlar: Özel bir kullanımı bulunmamaktadır

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Mühendislik önlemleri: Yeterli havalandırmayı sağlayın. Uygulamada pratik olduğu hallerde, yerel havalandırma ve genel çekme ile yeterli havalandırma sağlanabilir. Bu önlemlerin havadaki partikül ve solvent konsantrasyonunu izin verilen maruziyet limitinin altında tutmaya yetersiz kaldığı hallerde uygun solunum koruma araç/gereci kullanılmalıdır

Maddenin adı	Müsade edilen azami miktar	
	ppm	mg/m ³
Methyl-Metakrilat	100	410

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Form No: 5030

Rev. No: 00

Ürün Adı: PMR FORS MMA ÇİFT KOMPONENT
Ürün Kodu: 5030
Hazırlama Tarihi: 02.09.2015
Revizyon Tarihi:

Solunum sisteminin korunması: Çalışanlar maruziyet limitinin üzerinde konsantrasyonlara maruz ise, onaylı, uygun solunum cihazı kullanmalıdırlar.

Ellerin korunması: Uzun süreli veya tekrarlı kullanım halinde nitril, neoprene veya latex lastik eldiven kullanın. Cildin kimyasala maruz kalabilecek kısmına bariyer kremler sürülebilir ancak bu kremler kimyasala maruz kalıdıktan sonra sürülmemelidir.

Gözlerin korunması: Sıvı sıçramalarını önlemek üzere tasarlanmış güvenlik gözlükleri kullanın.

Cildin korunması: Doğal iplikten veya yüksek ısıya dayanıklı sentetik iplikten yapılmış antistatik giysi giyin.

Çevrenin korunması: Bkz. Bölüm 6

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş:	SIVI
Koku:	Karakteristik
Renk	Ürün renk kartelasına göre
Kaynama noktası/ aralığı:	B
Parlama noktası:	< 21 °C
Bozulma noktası	B
Buhar basıncı:	110 kPa 'ın altında
Suda Çözünürlük :	Çözünmez
Dağılım katsayısı:	B
Akışkanlık (vizkozite) TS 6126	90 – 140 dpas
Özgül ağırlık (g/cm³): TS EN ISO 2811-1/2002	1, 98 gr/cm ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Form No: 5030

Rev. No: 00

Ürün Adı: PMR FORS MMA ÇİFT KOMPONENT
Ürün Kodu: 5030
Hazırlama Tarihi: 02.09.2015
Revizyon Tarihi:

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Önerilen saklama ve kullanma koşullarında kararlıdır .

Kaçınılması gereken durumlar: Aşırı yüksek sıcaklıktan kaçının.Bunların havada patlama konsantrasyonlar oluşturmasını önleyebilmek için iyi bir doğal havalandırma ve gerekli ise yerden egzost havalandırması sağlanmalıdır.Kurumuş spray kalıntıları ile kirlenmiş kumaşlar v.b. beklenmedik ani yanmalara sebep olabilir.Güvenli saklama koşulları ve buna ek olarak artık maddelerin düzenli ve güvenli uzaklaştırılması riski en aza indirecektir.

Kaçınılması gereken materyaller: Egzotermik reaksiyonları önlemek için oksitleyicilerden, kuvvetli asit ve alkalilerden uzak tutun

Tehlikeli bozunma ürünleri: Yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında karbon monoksit, karbon dioksit, nitrojen oksitleri gibi tehlikeli ayrışma ürünleri ortaya çıkabilir

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Karışımın kendisiyle ilgili bilgi mevcut değildir

İçerdiği solventlerin buharlarına, belirlenen maruziyet limitlerinin üzerindeki konsantrasyonlarda maruz kalındığında cilt ve solunum sisteminde tahriş etkisi ortaya çıkabilir. Semptom ve belirtileri baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, sinirsel zayıflık, uyuşukluk ve bilinç kaybı olarak sayılabilir.

Solventler bu etkilerden bazılarını deri yoluyla emildiğinde de ortaya çıkarabilir. Tekrarlı veya uzun süreli temas halinde deriden doğal yağın atılması sonucunda alerjik olmayan dermatitis oluşur ve cilde emilim gerçekleşir.

Göze sıçrayan sıvı tahrişe ve tedavi edilebilir hasara neden olabilir.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Karışımın kendisiyle ilgili bir veri bulunmamaktadır. Ürünün kanalizasyon ve su kanallarına gitmesine izin vermeyin.

13. BERTARAF BİLGİSİ

Ürünün kanalizasyon ve su kanallarına gitmesine izin vermeyin

Atıklar ve boş ambalajlar Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olarak bertaraf edilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Form No: 5030

Rev. No: 00

Ürün Adı: PMR FORS MMA ÇİFT KOMPONENT
Ürün Kodu: 5030
Hazırlama Tarihi: 02.09.2015
Revizyon Tarihi:

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

UN NO:1263-Boya

Karayolu (ADR) sınıfı 3 (F1)
Taşımacılık Adı :Yol çizgi boyası
Ambalaj grubu:III
Tehlike sınıf no :33

Denizyolu (IMDG) sınıf 3
Ambalaj grubu :III
EMS numarası :F-E,S-E

Havayolu (ICAO-TI ve IATA-DGR) sınıf 3
Ambalaj grubu :III

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Tehlike sınıfı ve sembolü:

Xn :Zararlı

Risk uyarıları

- R10 Alevlenebilir.
- R20 Solunması halinde zararlıdır.
- R38 Cildi tahriş eder.
- R48 Uzun süreli maruziyette sağlığa ciddi hasar tehlikesi
- R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir
- R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Güvenlik uyarıları

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S7/9 Kabı sıkıca kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin
- S16 Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin
- S23 Buharını solumayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Form No: 5030

Rev. No: 00

Ürün Adı: PMR FORS MMA ÇİFT KOMPONENT
Ürün Kodu: 5030
Hazırlama Tarihi: 02.09.2015
Revizyon Tarihi:

-
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S37/39 Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
- S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

16. DİĞER BİLGİLER

Bölüm 3'de yer alan Risk uyarıları:

R10: Alevlenebilir

R38: Cildi tahriş eder

R43: Cilde temas ile duyarlılığın artması mümkündür.

R 48/20: Sağlığa zararlıdır. Teneffüs yoluyla uzun süre tesiri altında kalındığında sağlığa ciddi zararlar baş gösterme tehlikesi mevcuttur.

R48/25: Zehirlidir. Yutma yoluyla uzun süre tesiri altında kalındığında sağlığa ciddi zararlar baş gösterme tehlikesi mevcuttur.

R52/53: Su organizmaları için zararlıdır. Duran ve akan sularda zararlı etkileri olabilir.

R67: Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir

Bölüm 3 de yer alan tehlike sembolleri:

Xn: Zararlı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Form No: 5030

Rev. No: 00

Ürün Adı: PMR FORS MMA ÇİFT KOMPONENT
Ürün Kodu: 5030
Hazırlama Tarihi: 02.09.2015
Revizyon Tarihi:

Kısaltmalar:

D: Deriden abzorblanma tehlikesi olan madde

n: Normal alkolden meydana gelen ester

T: Tavan değerlerinin aşılması mahsurlu olan madde

hk : Asiklik ve siklik hidrokarbon

d: Havadaki miktarı 0,02 ppm'den fazla olan maddelerin başağrisına sebep olmamaları için bu gibi ahvalde kişisel korunma malzemesi kullanılmasını gerektiren madde

B: Belirlenmemiştir.

Bu Malzeme Guvenlik Bilgi Formu'ndaki bilgiler yalnızca bu kapsamda tanımlanan özel malzemeye ilgili olup, üreticinin ürün etiketleri ve teknik veri sayfaları gösterilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, ürün ile ilgili bilginin mevcut durumu ve mevcut mevzuat durumuna dayanmaktadır. Ürün ile ilgili Güvenlik, Sağlık ve Çevresel konularda rehberlik sağlamaktadır. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti etmez