

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/EC numaralı EC yönergesine göre

MÜLLER POLİÜRETAN KÖPÜK

1. ÜRÜN ADI VE FİRMA BİLGİSİ

Ticari Ad: Müller Poliüretan Köpük

Firma Bilgileri: UNIMARK MÜLLER Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

✉ TEM Otoyolu Kuzey Yan Yolu No:255/A Sultانبeyli İstanbul / TURKEY ☎ +90 216 498 8100 📠 +90 216 498 8300 @ info@unimarkmuller.eu 🌐 www.unimarkmuller.eu

Acil Durum Telefonu: 114 Ulusal Zehir Danışma Merkezi

2. İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

EC No.	CAS No.	Madde	Konsantrasyon	Tehlike
202-966-0	101-68-8	Difenilmetan-4,4'-diizosiyanat	5 % ≤ C < 25	Xn; R36/37/38 R42/43
200-827-9	74-98-6	Propan	-	F+; R12
203-448-7	106-97-8	Bütan	-	F+; R12
203-448-7	115-10-6	Dimetil eter	-	F+; R12

3. TEHLİKELERİN TANIMI



F+ : Son Derece Yanıcı



Xn: Zararlı

Fiziksel Tehlikeler:

R12 -Çok kolay alevlenir

Sağlık İçin Tehlikeler:

R36/37/38 -Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R42/43 -Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/EC numaralı EC yönergesine göre

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Göz:

Göze teması halinde doktora başvurun.

Deri:

Cilde bulaşan köpüğü kuru ve temiz bir bez yardımı ile silindikten sonra hafif bir çözücü ile temizleyin ve sonrasında su ile yıkayın. Tahriş durumunda nemlendirici kullanılabilir.

Yutma:

Yutulması halinde doktora başvurun.

Solunum:

Uzun süre maruz kalma durumunda temiz havaya çıkarın, gerekli durumlarda sağlık kuruluşuna başvurun.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Müdahale Sırasında Gerekli Kişisel Koruyucu Donanımlar:

Koruyucu giysi ve solunum cihazlı yüz maskesi kullanılmalıdır.

Söndürücüler:

Kuru toz, köpük, kum, karbondioksit ve ya su kullanılarak söndürülebilir.

Kullanılmaması Gereken Söndürücüler:

Belirtilmemiştir.

Yangın Sonucu Oluşan Tehlikeli Maddeler:

Alevlenme sırasında izosiyanat buharları ve diğer tahriş edici, toksik gazlar ortaya çıkabilir. Isıya maruz kalma durumunda karbon ve nitrojen oksitleri gibi çok tehlikeli bozunma ürünleri oluşturabilir.

Yangın Sırasında Oluşabilecek Tehlikeler:

Yanma sırasında aerosoller patlayabilir. Organik yapıdaki köpük, ısı oksijen ve tutuşturucu kaynakların bulunduğu yerde yanar.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel Önlemler:

Kişisel koruyucu donanım kullanın. Çocukları ortamdan uzaklaştırın. Havalandırma sağlayın. Tutuşma ve kıvılcım oluşturabilecek kaynaklar uzak tutun.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/EC numaralı EC yönergesine göre

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme:

Havadaki nem ile küreleşen köpüğün uygulanması sırasında nitril eldiven ve koruyucu gözlük kullanın. Ortamın iyi havalandırılmasına dikkat edin. Açık alev ve tutuşma kaynaklarından kaçının. Çalışma alanının yakınındaki elektronik ekipmanları kapatın. İzosiyanat buharlarının toplanabileceği kapalı alanlara girmeyin. Kullandıktan sonra mutlaka ellerinizi yıkayın. Çalışma kıyafetlerini ayırarak yıkayın.

Depolama:

Serin, kuru ve iyi havalandırılmış ortamda muhafaza edin. Güneş ışığından koruyun ve 50°C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. 5°C ile 30°C arasındaki sıcaklıklarda depolayın. Konteynerleri fiziksel hasardan koruyun. Nem ile temasında karbondioksit oluşacağından konteyner içerisinde basınç artışına sebep olabilir. Konteynerleri güvenli bir şekilde kapalı tutun ve sızıntı ve dökülmelere karşı düzenli olarak kontrol edin.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Hazardous components	EC No.	TWA	STEL
Difenilmetan-4,4'-diizosiyanat	202-966-0	0,02 mg/m ³	0,07 mg/m ³
Dimetil eter	203-448-7	400ppm (760 mg/m ³)	500ppm (950mg/m ³)

Kişisel koruyucu donanım kullanın. Çocukları ortamdan uzaklaştırın. Havalandırma sağlayın. Tutuşma ve kıvılcım oluşturabilecek kaynaklar uzak tutun.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş: Aerosol Sıvı**Renk:** Açık Sarı**Koku:** Karakteristik**pH:** Uygulanabilir değil**Viskozite:** Uygulanabilir değil**Yoğunluk 25°C:** 22,00 ±3 kg/m³**Kaynama Noktası:** -

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/EC numaralı EC yönergesine göre

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kaçınılması Gereken Durumlar:

Güneş ışığından koruyun ve 50°C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Konteynerleri fiziksel hasardan koruyun. Isıdan, alevden ve kıvılcımdan uzak tutun.

Kaçınılması Gereken Maddeler:

Nem ile temasında karbondioksit oluşacağından konteyner içerisinde basınç artışına sebep olabilir. Su içerikli aktif hidrojen içeren maddelerle kuvvetli reaksiyon verir.

Tehlikeli Bozunma Ürünleri:

Alevlenme sırasında izosiyanat buharları ve diğer tahriş edici, toksik gazlar ortaya çıkabilir. Isıya maruz kalma durumunda karbon ve nitrojen oksitleri gibi çok tehlikeli bozunma ürünleri oluşturabilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Göz:

Göze teması halinde doktora başvurun.

Deri:

Cilde bulaşan köpüğü kuru ve temiz bir bez yardımı ile silindikten sonra hafif bir çözücü ile temizleyin ve sonrasında su ile yıkayın. Tahriş durumunda nemlendirici kullanılabilir.

Yutma:

Yutulması halinde doktora başvurun.

Solunum:

Uzun süre maruz kalma durumunda temiz havaya çıkarın, gerekli durumlarda sağlık kuruluşuna başvurun.

Toksikoloji Bilgisi:

EC No.	CAS No.	Madde	TOKSİSİTE
202-966-0	101-68-8	Difenilmetan-4,4'-diizosiyanat	LC50 (rat) : 178 mg/m ³ (solunum)
200-827-9	74-98-6	Propan	-
203-448-7	106-97-8	Bütan	-
203-448-7	115-10-6	Dimetil eter	LC50 (rat) : 308 g/ m ³ (solunum)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/EC numaralı EC yönergesine göre

12. EKOLOJİK BİLGİ

Biyobozunur bir ürün değildir, bu sebeple su kanalları ve toprağa karışmasını önleyiniz.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Ürün:

Dolu tenekeler tehlikeli atık bertaraf tesislerine gönderin. Ürünün bertarafı sırasında patlama riskine karşın koruyucu gözlük, nitril eldiven ve koruyucu giysi giyin. Kürleşmiş köpük ise plastik atık olarak bertaraf edilebilir.

Ambalaj:

Tenekeyi yakmayın, delmeyin ve atmadan önce basıncın ve köpüğün tamamen boşaltmış olduğundan emin olun. Boş kapların bertaraf ile ilgili gerekli yasal düzenlemelere uyun.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID Sınıfı: 2.1	IMDG Sınıfı: 2.1	ICA/IATA Sınıfı: 2.1
UN No: 1950	UN No: 1950	UN No: 1950
Ambalaj Grubu: 2	Ambalaj Grubu: 2	Ambalaj Grubu: 2
Sevk İsmi: Aerosol, yanıcı	Sevk İsmi: Aerosol, yanıcı	Sevk İsmi: Aerosol, yanıcı
Tehlike No: -	Deniz Kirleticisi: N/A	Kısıtlanan Miktar: -

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Tehlike Sembolleri:

F+ : Son Derece Yanıcı

Xn: Zararlı

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/EC numaralı EC yönergesine göre

Risk İbareleri:

- R12 -Çok kolay alevlenir.
R36/37/38 -Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R42/43 -Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir

S İbareleri:

- S2 -Çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.
S23 -Aerosollerini solumayın.
S36 -Uygun koruyucu giysi giyin.
S38 -Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.
S45 -Kaza halinde ve ya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).
S46 -Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
S63 -Kazara solunması halinde: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve dinlenmesini sağlayın.

Ek İbareler:

İzosiyanat içermektedir. Üretici tarafından sağlanan bilgilere bakınız. Direkt Güneş ışığı ile temasından sakının ve 40°C'nin üzerindeki sıcaklıklardan uzak tutun. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyin. Bittikten sonra dahi kesinlikle kesmeyin, delmeyin veya yakmayın. Lütfen yerel kanunlara uygun şekilde geri dönüşümünü sağlayın.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.

Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.

Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez. Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.