



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

1. MADDE/MÜSTAHZAR ve ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI :404 MDF 200- 400 ML

FİRMA ADI : 404 Kimya San. ve Tic. A.Ş.

Merkez: Merkez Mahallesi Akçe Sokak Güzle İş Merkezi
No:3 Kat:1 Şile Yolu Shell Benzin İstasyonu Yanı
Çekmeköy/ İSTANBUL
Fabrika: Organize San. Böl. 102 Ada 7 Parsel
Selimiye Köyü OSMANELİ/ BİLECİK
Merkez Tel: 0216 642 92 71 Faks: 0216 642 92 75
Fabrika Tel: 0228 470 00 14

2. TEHLİKE DURUMLARI

2.1 Tehlike Sembolleri : F + :Son derece yanıcı



Xn : Zararlı

2.1.1 Risk Tanımları :

R 12: Çok kolay alevlenebilir.

R 20/21/22 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R 38 Cildi tahriş eder.

R 65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R 67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

2.1.2 Güvenlik Tanımları :

S 1/2: Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S 23: Gaz / Duman / Buhar / Aeroselleri solumayın

S 36/37: Çalışırken uygun koruyucu giysi ve koruyucu eldiven kullanın

S 46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

2.2 Diğer tanımlar : Güvenlik uyarısı, dikkat yanıcı gaz! Kaplar basınçlı olduğu için saklama sıcaklığı 50o C' yi aşmamalıdır.

2.3 Fazla miktara maruz kalmanın etkileri : **Göz ile temas:** Gözleri tahriş edebilir. Köpükle temas, yapıştırıcı özelliğinden dolayı fiziksel hasar verebilir. **Deri ile temas:** Lokal irritasyon, kızarıklık ve şişkinliklere sebep olur. **Soluma:** Buharları burnu tahriş edebilir ve üst solunum yoluna hasar verebilir. **Sindirim:** Ağızda ve sindirim sisteminde, mukoza zarında tahrişlere neden olabilir.

3. BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Tanım: Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım. İçindekiler	CAS No.	EINECS No.	Kons. (% w/w)	Sınıflandırma
Heptane	142-82-5	205-563-8	30-50%	F; R 11
				Xi; R 38-R67
				Xn; R65
Butane	106-97-8	203-448-7	1-5%	F; R 12
Propane	74-98-6	200-827-9	1-5%	F; R 12
N,N,4-Trimethylaniline	99-97-8	202-805-4	1-4%	Xn; R20/21/22
Tanım: Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım. İçindekiler	CAS No.	EINECS No.	Kons. (% w/w)	Sınıflandırma
ethyl-2-cyanoacrylate.	607-236-00-9	7085-85-0	230-391-5	
polymethylmethacrylate		9011-14-7		
1,4-Dihydroxybenzene	604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	

4. İLK YARDIM

4.1 Teneffüs edilirse : Solunum zorluğu çekilmeye başladığında temiz havaya çıkarın ve hastanın sakin kalmasını sağlayın. Tıbbi yardıma başvurun.

4.2 Cilde temas ederse : Bir bez yardımıyla deriye bulaşan köpük temizlenmeli ve köpükle etkileşmiş kıyafetler çıkarılmalıdır. Aseton gibi hafif bir çözücü yardımıyla kürleşmemiş köpük kıyafetlerden uzaklaştırılabilir. Eğer tahriş devam ederse nemlendirici krem kullanın. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım alın.

4.3 Göze temas ederse : Fazla miktar su ile gözleri 15 dakika yıkayın ve doktora başvurun.

4.4 Yutulursa : Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin. Yutulması halinde: KusturmAYınız. Kişi sırt üstü yatarken kusarsa, tedavi pozisyonuna getiriniz.

5. YANGINLA MÜDAHALE

5.1 Uygun yangın söndürme malzemesi ve araçları : Büyük miktarlar söndürülmeye çalışılıyorsa karbon dioksit, kuru kimyasal köpük, su spreyi (suyla etkileşim karbon dioksit oluşumuna sebep olur)

5.2 Güvenlik sebebiyle kullanılmaması gereken yangın söndürme malzemesi ve araçları : Özel hüküm yok.

5.3 Ürünün kendisinin, yanma sonucu oluşturduğu maddelerin veya oluşan gazların sebep olabileceği çok özel tehlikeler : Buharları havadan ağırdır, bu nedenle havalandırma gibi etkenlerle yüzeyde hareket edip, kullanım yerinden uzak yerlerde bile tutuşturucu kaynaklarla tutuşabilir.

5.4 Yangınla mücadele edenler için gerekli koruyucu teçhizat : Yüz maskesi veya güvenli solunum için cihaz ve kimyasallara dayanıklı kişisel koruyucu ekipmanları

5.5 Diğer önlemler : Havada patlayıcı karışımlar oluşturabilen, yanıcı ve yoğunlaşabilen gazlar içerir. Kürleşmiş köpük organik yapıdadır, ısı, oksijen ve tutuşturucu kaynakların bulunduğu yerlerde yanar.

6 . KAZA KURTARMA TEDBİRLERİ

6.1 Kişisel Önlemler : Koruyucu eldiven, iş giysisi ve gözlük kullanın. Yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

Sigara içilmesi yasaktır.

6.2 Çevresel Önlemler : Boş kapları basınçlı kaplar gibi imha edin. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

7. UYGULAMA VE DEPOLAMA

7.1Kullanım Yanıcı sıvılar yönetmeliğine göre kullanın. İyi havalandırma sağlayın. Ürünü basınçlı kaplara koyun. Ürün kaplarını yakmayın.

Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Madenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Geçmişinde astım, alerji, kronik veya tekrarlayan solunum hastalığı olan kişiler bu ürünün kullanıldığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Gazı solumayın. Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın.

Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın.

Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer ateşleme kaynaklarından uzakta depolayın ve kullanın. Patlamaya karşı korumalı elektrikli (havalandırma, aydınlatma ve madde taşıma) ekipman kullanın. Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir.

Basınçlı konteyner: Güneş ışığından koruyun ve 50°C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Hiçbir zaman, kullandıktan sonra dahi delmeyin ya da yakmayın.

7.2 Depolama : Yanıcı sıvılar gibi oksitleyicilerden, plastikten, alüminyumdan ve hafif metallere uzak depolayın. Depolama odasında ısı ve sigara

dumanı detektörleri bulunmalıdır. Yüzeyde iyi havalandırma sağlayın. İdeal depolama sıcaklığı 15-26 °C dir. Kullanılmamış ürünü dondan koruyun. Üretim tarihinden itibaren uygun koşullarda saklanabilir.

8. KORUNMA KONTROLÜ VE KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Sistem ve tesis tasarımı ile ilgili bilgiler : Özel hüküm yok.

8.2 Spesifik kontrol parametrelerine haiz bileşenler : 20°C de ürünün buharlaşması sırasında havayla tehlikeli etkileşimi yoktur.

8.3 Kişisel korunma :



8.3.1 Solunum sisteminin korunması: İyi havalandırılmayan alanlarda solunum maskesi kullanılmalıdır. Uzun dönemli etkileşimlerde taze hava maskesi kullanılmalıdır.

8.3.2 El korunması: Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Önerilen: Butil kauçuk/nitril kauçuk eldiven.

8.3.3 Göz korunması: Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Genel bilgiler

Form: Basıncılı kap içinde sıvı

Renk: Rensiz

Koku: Karakteristik

Parlama noktası: Kapalı kap! -104°C / -155°F --- 20 ° C / 68 ° F

Kendi kendine ateşleme: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

Yoğunluk 20°C: 1,06 – 1,08 g/cm³ (8.84 – 9.01 lb/gal)

pH : Uygulanabilir değil

Viskozite, dinamik: Uygulanabilir değil

10. STABİLİTESİ VE TEPKİSİ

10.1 Kaçınılması gerekli durumlar : Normal depolama koşullarında stabildir. 50 oC' nin üzerindeki sıcaklıklardan kaçının. Isıdan, alevden ve kıvılcımdan uzak tutun.

10.2 Kaçınılması gereken maddeler : Su içerikli aktif hidrojen içeren maddelerle reaksiyon verebilir.

10.3 Zararlı bozunma ürünleri : Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

10.4 Diğer Bilgiler: Özel hüküm yok.

11. TOKSİKOLOJİK ETKİLER

11.1 Toksikite Hazardous component	NTP Carcinogen	OSHA Carcinogen	IARC Carcinogen	
n-Heptane	No	No	No	
Butane	No	No	No	
Propane	No	No	No	
N,N-Dimethyl-p-toluidine	No	No	No	
3.1. Substances				
67/548/EEC / 1999/45/EC				
Chemical Name	Index No.	CAS No.	EC No.	REACH Registration
				Number
ethyl-2-cyanoacrylate.	607-236-00-9	7085-85-0	230-391-5	
polymethylmethacrylate		9011-14-7		
1,4-Dihydroxybenzene	604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	
EC 1272/2008				
Chemical Name	Index No.	CAS No.	EC No.	
ethyl-2-cyanoacrylate.	607-236-00-9	7085-85-0	230-391-5	
polymethylmethacrylate		9011-14-7		REACH Registration
1,4-Dihydroxybenzene	604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	Number

Yutma : Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder.

Deri ile temas : Uzun süreli ve tekrarlı deriyle temaslara alerjik reaksiyonlara sebep olabilir.

Göz ile temas : Gözleri tahriş edicidir.

Diğer Bilgiler : Buharları solunmak, solunum sisteminde mukoza zarını tahriş edebilir, öksürük, solunum zorluğu ve baş ağrısına sebep olur. Yüksek içerikler boğulmaya sebep olabilir. Tamamen küreleşmiş köpük (en az 24 saat) zehirli veya tahriş edici değildir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Genel Notlar

Su tehlike sınıfı 3 (Almanca Yönetmelik) (Öz-değerlendirme) Aşırı su için tehlikeli.

Küçük miktarlarda bile, yeraltı suyu, sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

12.2 Doğadaki ve sudaki birikme ve parçalanabilirlik : Biyolojik veya kimyasal olarak parçalanamaz. Birikme potansiyeli yoktur.

Balık toksisitesi : Uygulaması yok

Bakteri toksisitesi : Uygulaması yok

Ekotoksosite (suda) : Uygulaması yok

Diğer açıklamalar : Uygulaması yok

13. ATIK DURUMU

13.1 Yeniden değerlendirilebilme imkânları: Uygulaması yok







13.2 Zararsız hale getirilebilme: Uygulaması yok

13.3 Kontrollü imhası hakkında bilgiler : Dolu kapları tehlikeli atık bertaraf tesislerine gönderin. Kürleşmiş köpüğü plastik atık gibi bertaraf edin.

13.4 Doğada uzaklaştırma: Uygulaması yok.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN no.	1950	1950	1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS Hydrocarbons, C6-C7, cyclics, <95% n-hexane)	AEROSOLS Hydrocarbons, C6-C7, cyclics, <95% n-hexane)	Aerosols, flammable Hydrocarbons, C6-C7, cyclics, <95% n-hexane)

14.3. Sınıf(lar)	2.1 	2.1 	2.1 
14.4. Ambalaj grubu	-	-	-
14.5. Çevre tehlikeleri	Evet 	Evet 	Evet 

14.6. Kullanıcı için özel güvenlik önlemleri

Bilgi bulunmamaktadır.

14.7. MARPOL anlaşması 73/78 ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşıması

kullanılabilir değil

Karayollarıyla transport ADR/RID

Tehlike pusulası

2.1 tünel kısıtlama

kodu D

Klasifikasyon kodu

5F

ADR Bölüm 3.4 uyarınca "Sınırlı miktar" olarak taşınmalıdır.

Deniz taşımacılığı IMDG

MARINE POLLUTANT

15. YASAL BİLGİLERİ

15.1 Avrupa Mevzuatı ve Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'ne göre tanım ve sınıflandırma :

Tehlike sembolleri : F +: Son derece yanıcı

Xn : Zararlı

15.2 Risk ifadeleri: R 12: Çok kolay alevlenebilir.

R 20/21/22 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R 38 Cildi tahriş eder.

R 65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R 67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

15.3 Güvenlik ifadeleri:

S 1/2: Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S 23: Gaz / Duman / Buhar / Aeroselleri solumayın.

S 36/37: Çalışırken uygun koruyucu giysi ve koruyucu eldiven kullanın.

S 46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

15.4 Ek Uyarı İfadeleri: Siyanatlar içerir. Üretici firma tarafından verilen bilgilere bakınız. Basınçlı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Kullandıktan sonra delmeyiniz veya yakmayınız. Çıplak alev veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

16. DİĞER BİLGİLER

Ürün Güvenlik Bilgileri belgelerinde su anda geçerli bilgiler ve mevcut EC talimatları ve ulusal kanunlar temel alınmıştır.

Kullanıcıların talimatları bizim bilgi ve kontrolümüz dışındadır. Bu ürün bizim yazılı müsaademiz olmadan verilen durumlardan farklı amaç için kullanılamaz. Bölgesel kanunlara uymak ve bunları her zaman uygulamak, gereklilikleri yerine getirmek kullanıcının sorumluluğundadır. Bu Ürün Güvenlik Bilgileri Belgesi ürün güvenliği için gereklilikleri anlatmakta, ürün özelliklerinin garantisini anlatmamaktadır.