



İstanbul :

18.06.2019

Sayı

Our Reference : 2312

Konu

326.586 Kg Kompozisyon C4 (MIL-DTL-45010B CLASS III)

Subject

: Taahhüt edilmesi işine Ait Teklif İsteme Mektubu Hk.

Sirküler: 406 /2019

Sayın Üyemiz,

Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu İkmal Dairesi Başkanlığı'nın 14.06.2019 tarih ve E.97461 sayılı yazısı ile;

- Kurumlarının ihtiyacı olan "326.586 Kg Kompozisyon C4 (MIL-DTL-45010B CLASS III)"ün sevke hazır olup FOB Doğu Kıyısı Limanı / A.B.D.'den Derince Limanına yazıları ekinde verilen "Doküman"a uygun olarak taahhüt edileceği,

- İstenilen bilgilerin eksiksiz doldurularak konu taşımacıya ait tekliflerin, **VERİLMESİ ZORUNLU OLAN BELGELERLE BİRLİKTE** kapalı zarfla veya posta yoluyla 20/06/2019 Perşembe günü saat 14.00'a kadar Başkanlıklarına gönderilmesi, istenmektedir.

İlgi yazı ve ekleri Odamız web sayfasında "[www.denizticaretodasi.org.tr](http://www.denizticaretodasi.org.tr)" adresinde ana sayfada "Genel" "Ticari" ve "İhale" Duyuruları bölümünde yayınlanmaktadır.

Bilgi ve gereğini arz ve rica ederim.

Saygılarımla,

İsmet SALİHOĞLU  
Genel Sekreter

**EK:** İlgi yazı ve Ek'leri (11 sayfa – Web'te)

**GEREĞİ:**

- Tüm Üyelerim (Web)
- Türk Armatörler Birliği
- S.S. Gemi Arm. Mot. Taş. Koop.
- Vapur Donatanları ve Acenteleri Derneği
- TAİS
- İMEAK DTO Şubeleri ve Temsilcilikleri
- KOSDER
- 25, 29, 40, No.lu Meslek Grupları Üyeleri

**BİLGİ:**

- Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu İkmal Dairesi Başkanlığı
- Yönetim Kurulu Bşk. ve Üyeleri
- İMEAK DTO Meslek Komite Bşk.

Ayrıntılı Bilgi: Meryem ÇELİK

Telefon: +90 212 252 01 30 (254)

E-mail: meryem.celik@denizticaretodasi.org.tr



Meclis-i Mebusan Caddesi No: 22  
Tel : +90 212 252 01 30 (Pbx)  
[www.denizticaretodasi.org.tr](http://www.denizticaretodasi.org.tr)  
[www.chamberofshipping.org.tr](http://www.chamberofshipping.org.tr)

34427 Fındıklı - Beyoğlu - İSTANBUL / TÜRKİYE  
Fax : +90 212 293 79 35  
E-mail : [iletisim@denizticaretodasi.org.tr](mailto:iletisim@denizticaretodasi.org.tr)  
E-mail : [contact@chamberofshipping.org.tr](mailto:contact@chamberofshipping.org.tr)





MAKİNA ve KİMYA ENDÜSTRİSİ KURUMU GENEL MÜDÜRİ.ÜĞÜ  
İkmal Dairesi Başkanlığı



Sayı : 89960175-949[1375.SVG.0995]-  
E.97461

14.06.2019

Konu : 326.586 kg. Kompozisyon C4 (MIL-  
DTL-45010B CLASS III)  
Taşıttırılması İşine Ait Teklif İsteme  
Mektubu

### FİRMALARA

Sayın Yetkili,

Kurumumuz ihtiyacı, 326.586 kg. Kompozisyon C4 (MIL-DTL-45010B CLASS III) sevke hazır olup **FOB Doğu Kıyı Limanı / A.B.D.'den - Derince Limanına** ekte verilen "Doküman"a uygun olarak taşıttırılacaktır.

Ekli tabloda istenilen bilgilerin eksiksiz doldurularak konu taşımaya ait teklifinizin, **VERİLMESİ ZORUNLU OLAN BELGELERLE BİRLİKTE** kapalı zarfla elden veya posta yoluyla **20/06/2019 Perşembe günü Saat:14.00'e kadar** Başkanlığımıza gönderilmesini rica ederiz.

e-İmzalıdır

Sevgi BEKTAŞ  
Dış Alım Şubesi Müdürü V.

e-İmzalıdır

Ahmet KONUR  
İkmal Dairesi Başkanı

Ek : Verilecek Teklife Esas Doküman ve Eki Taahhütname (4 sayfa)

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.



Evrak Doğrulama Kodu : ZOACLKBDPŞİMYPRBEYH Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/mkek-ebys>  
Döğol Caddesi No:2 Anadolu(Tandoğan)Meydanı 06560  
Ankara-TÜRKİYE  
Tel:0 312 296 11 30 Faks: 0 312 296 16 91  
mkekikm@mkek.gov.tr

Bilgi için: Selma KILIÇ  
Makina ve Yedek Parça İthalat Şefi  
Telefon No:(312) 296 11 37

## VERİLECEK TEKLİFE ESAS DOKÜMAN

TAŞIMAYA KONU MALZEMENİN			
CİNSİ VE TUTARI	326.586 kg. Kompozisyon C4 (MIL-DTL-45010B CLASS III) Toplam Bedel USD 50.833,11		
AMBALAJ DETAYLARI	<u>Ambalaj detayları ekli listesinde verilmiş olup:</u> Brüt Ağırlık : Yaklaşık 798 LB (363 Kg.) Net Ağırlık : 720 LB (327,27 Kg.) Patlayıcı Malzeme Ağırlığı : 720 LB (327,27 Kg)		
IMCO NO.	Sınıf/Kısım: 1.1D (Explosive)	TESLİM ŞEKLİ:	FOB
YÜKLEME LİMANI	Doğu Kıyı Limanı / A.B.D.	BOŞALTMA LİMANI	Derince Limanı
TAŞIMAYI YAPACAK GEMİNİN			
IMO SERTİFİKASI NO.SU		P&I SİGORTASI	
BAYRAĞI		GEMİ ADI VE YAŞI	
**YÜKLEME LİMANI ETA'SI		**TAHLİYE LİMANI ETA'SI	
NAVLUN		TAHLİYE LİMANI MASRAFI	
ORDİNO		DEMURAJ	
DİĞER		GEÇİCİ KABUL	
YÜKLEME SÜRESİ		BOŞALTMA SÜRESİ	
SAVAŞ SİGORTA SÜRPRİMİ		TOPLAM TAŞIMA BEDELİ *	

\*Tekliflerde yükleme, boşaltma vb. masraflar dahil Toplam Taşıma Bedeli mutlaka belirtilecektir.

\*\* Tekliflerde Yükleme ve Tahliye Limanı Eta'ları mutlaka belirtilecektir.

*Cehremis AK*



MKE KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İKMAL DAİRESİ BAŞKANLIĞI

06560 Anadolu Meydanı - Ankara / TÜRKİYE

Santral Tel: +90 (312) 296 10 00-01

Başkanlık Tel: +90 (312) 296 11 30 - 31

<http://www.mkek.gov.tr>

Mersis No: 8971872939834514

Telefax: +90 (312) 296 16 91

E-mail: [mkekikm@mkek.gov.tr](mailto:mkekikm@mkek.gov.tr)

ISO 9001

NATO  
AQAP 2120

**GENEL HUSUSLAR:**

1. Yükleme günü için ihracatçı ile mutabakat firmanızca sağlanacaktır. Yüklemede herhangi bir demuraj ya da ölü navlun söz konusu olmayacaktır. Yükleme Limanında sonradan oluşabilecek herhangi bir ardiye, ihracat detention vb. masraf Kurumumuz tarafından ödenmeyecektir.
2. Navlun varış tarihindeki T.C. Merkez Bankası döviz satış kuru üzerinden TL. olarak ödenecektir.n
3. Malzemeyi taşıyacak geminin Class'lı (Türk Loydu veya IACS üyesi/yarı üyesi) olması zorunludur.
4. Gemi 35 yaşından küçük olacaktır. (Maksimum 34 yaşında olabilecektir.)
5. **Süresi içerisinde gönderilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.**
6. **Teklifinizde belirtilen ücretin dışında herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.**
7. Teklifinizde gemi adı, bayrağı, yükleme tarihi ve yaşı belirtilecektir.
8. **Alınan teklif fiyatlarının eşit çıkması halinde etası erken olan gemilere ait teklif en uygun teklif olarak değerlendirilecektir.**
9. Konteynere ait CSC, konteynere yükleme yapılmadan önce Kurumumuza gönderilecektir.
10. Boşaltma Limanında MKE Kurumunun sorumluluğu; ilgili Acentenin liman işletmesine Özet Beyanı vermesini müteakip başlar.
11. Yükleme yapıldıktan sonra, gemi sefere çıkar çıkmaz Tehlikeli Yük Manifest Deklerasyonu Kurumumuza gönderilecektir.
12. Malzeme varış limanından MKE Mühimmat Fabrikası Müdürlüğü/Kırıkkale'ye Kurumumuzca nakledilecek olup taşıma Konteynerle yapılacağından Geçici Kabul teklifiniz içinde belirtilecektir.
13. Konteynerin serbest muafiyet süresi 12 işgünü olacaktır.
14. Taşıma konusu eşyanın, ziyana veya hasara uğramasından veya geç tesliminden doğan İdarenin tüm zararından yüklenici (Taşıyan) sorumlu olacaktır. Taşıyanın sorumluluğu sınırlayan Türk Ticaret Kanununda yer alan hükümler uygulanmayacaktır.
15.
  - a) Yükleniciden Sözleşme bedeli üzerinden %10 oranında Kesin Teminat alınacaktır. Kesin teminatın banka teminat olarak verilmesi halinde mektubun süresi malzemenin boşaltma limanında Kurumumuzca teslim alınmasından 10 gün sonrasına kadar geçerli olacaktır.
  - b) Yüklenici taahhüdünü Sözleşmeye uygun olarak yerine getirmezse, Sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre kapatılır ve kesin teminatı gelir kaydedilir.
16. Bahse konu taşıma işi, Ceza ve Yasaklara ilişkin hükümler hariç, 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa ve 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanununa tabi olmayıp, Kurumumuzca çıkarılan Satın Alma ve İhale Yönetmeliği hükümlerine göre yapılacaktır. İdare taşıma işini yapıp yapmamakta veya dilediğine vermekte serbesttir.

*Kahraman* *AK*

**DİĞER HUSUSLAR**

**1) TEKLİFLERİN SUNULMASI**

- a) Fiyat içeren teklif ile verilmesi zorunlu belgelerin tamamı bir zarfın içine konulacaktır.  
b) Zarfın üzerine  
- İsteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı ile tebligata esas açık adresi,  
- Teklifin hangi işe ait olduğu,  
- İdarenin açık adresi,

Yazılıp zarfın kapatılan yeri teklif imzalamaya yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

Yukarıda istenilen bilgiler yazılmamış olan teklif zarfları değerlendirmeye alınmayacaktır.

**2) İSTENİLEN BELGELER:**

a) Zorunlu Belge/Belgeler:

Aşağıda belirtilen belgelerin teklifle birlikte sunulması zorunludur.

❖ **Ekte sunulan Teyit Taahhütnamesi ve Taahhütname**lerde belirtilen;

- Class Sertifikası veya yüklemeden önce verileceğine ilişkin taahhütname
- P&I Belgesi veya yüklemeden önce verileceğine ilişkin taahhütname
- Konteynere ait CSC'nin yüklemeden önce verileceğine ilişkin taahhütname,
- Tehlikeli Yük Manifest Deklerasyonunun yüklemeden hemen sonra verileceğine ilişkin taahhütname,

❖ Teklif edilen geminin taşımaya konu malzemeyi taşıyabileceğini gösterir Tehlikeli Mal Taşıma Uygunluk Belgesi.

**3) TEKLİFLERİN AÇILMASI**

Teklifler son teklif verme tarihi olan **20/06/2019 Perşembe, günü, saat:14.00.'de** açılacaktır.

**4) TEKLİFLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

- a) Teklifler belirtilen tarih ve saate kadar İdareye ulaşması kaydıyla; Kapalı zarfla elden veya posta yoluyla gönderilebilir.
- b) Teklif edilen geminin taşımaya konu malzemeyi taşıyabileceğini gösterir Tehlikeli Mal Taşıma Uygunluk Belgesini sunmayan firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

**İRTİBAT BİLGİLERİ**

<b>İhracatçı Firma</b>	<b>Müessil Firma</b>
Mil-Spec Industries Corporation 42 Herb Hill Road Glen Cove NY 11542 U.S.A Tel : (516) 625-5787 Faks : (516) 625-0988 assistant@mil-spec-industries.com	Dekimsa Endüstriyel ve Kimyasal Malzeme, Proje ve Danışmanlık San. Ve Tic. Ltd. Şti. Kızılırmak Cad. 17/8 06680 Kavaklıdere, Çankaya Ankara Tel : 312 419 6124 Faks: 312 419 6125 e-mail: noyandilek@dekimsa.com

Ek: Teyit Taahhütnamesi (1 sayfa)

*Kahraman* *AK*

TASNİF DIŞI

MAKİNA ve KİMYA ENDÜSTRİSİ KURUMU  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
ANKARA



TAAHHÜTNAME

1375.SVG.0995 no.lu dosya konusu 326.586 kg. Kompozisyon C4 (MIL-DTL-45010B CLASS II), FOB Doğu Kıyı Limanı / A.B.D. – Derince Limanı arası nakliye ihalesine verdiğimiz teklifi; bu işe ait “Dokümanımın” tamamını okuyup, inceleyip tüm şartlarını kabul ettikten sonra verdiğimiz teyit,

ve eğer teklifle birlikte sunulmamış ise;

- Konteynere ait CSC'nin,
- Class Sertifikasının,
- P&I Belgesinin,

yüklemeden önce,

- Tehlikeli Yük Manifest Deklerasyonunun yüklemeden hemen sonra, verileceğini taahhüt ederiz.

Ad, SOYAD/ Unvan (Kaşe)  
İmza

*Kahraman AK*



MKE KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İKMAL DAİRESİ BAŞKANLIĞI  
06560 Anadolu Meydanı- Ankara / TÜRKİYE

Santral Tel: +90 (312) 296 10 00-01

Başkanlık Tel: +90 (312) 296 11 30 - 31

<http://www.mkek.gov.tr>

Mersis No: 8971872939834514

Telefax: +90 (312) 296 16 91

E-mail: [mkekikun@mkek.gov.tr](mailto:mkekikun@mkek.gov.tr)

ISO 9001

NATO  
AQAP 2120

TASNİF DIŞI

## Meryem ÇELİK

**Konu:** FW: 326.586 kg. Kompozisyon C4 (MIL-DTL-45010B CLASS III) malzemesine ait SDS.  
**Ekler:** SDS-COMPOSITION C-4.pdf  
**Önem:** Yüksek

**From:** MKE İkmal Dairesi D.Bşk.İği <mkekikm@mkek.gov.tr>  
**Sent:** Monday, June 17, 2019 12:28 PM  
**Subject:** 326.586 kg. Kompozisyon C4 (MIL-DTL-45010B CLASS III) malzemesine ait SDS.  
**Importance:** High

Sayın İlgili;

14.06.2019 tarihli e-posta mesajımızla **20/06/2019 Perşembe günü Saat:14.00'e kadar** teklif verilmesi istenilen 326.586 kg. Kompozisyon C4 (MIL-DTL-45010B CLASS III) malzemesinin **FOB Doğu Kıyı Limanı / A.B.D.'den - Derince Limanına** taşıtılması işi ile ilgili SDS ektedir.

Malzemenin Brüt Ağırlığı 363 kg'dır.

Bahse konu e-posta eki tabloda istenilen bilgilerin eksiksiz doldurularak konu taşımaya ait teklifinizin, **VERİLMESİ ZORUNLU OLAN BELGELERLE BİRLİKTE** kapalı zarfla elden veya posta yoluyla belirtilen gün ve saate kadar Başkanlığımıza gönderilmesini rica ederiz.

Sevgi BEKTAŞ  
Dış Alım Şube Müdürü V.  
On Behalf Of Import Manager

Ahmet KONUR  
İkmal Dairesi Başkanı  
Director of  
Procurement Department

**MKE KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İKMAL DAİRESİ BAŞKANLIĞI**

06560 Anadolu Meydanı (Tandoğan) – Ankara / TÜRKİYE  
Santral Tel : (0312) 296 10 00 -01 Mersis No: 8971872939834514  
Başkanlık Tel : (0312) 296 11 30 Telefax : (0312) 296 16 91  
<http://www.mkek.gov.tr> e-mail: [mkekikm@mkek.gov.tr](mailto:mkekikm@mkek.gov.tr)

**GİZLİLİK NOTU:** Bu mesaj ve ekleri mesajda gönderildiği belirtilen kişi/kişilere özeldir ve gizlidir. Bu mesajın muhatabı olmamanıza rağmen tarafınıza ulaşmış olması halinde mesaj içeriğinin gizliliği ve bu gizlilik yükümlülüğüne uyulması zorunluluğu tarafınız için de söz konusudur. Mesaj ve eklerinde yer alan bilgilerin doğruluğu ve güncelliği konusunda gönderenin ya da kurumumuzun herhangi bir sorumluluğu bulunmamaktadır. Kurumumuz mesajın ve bilgilerinin size değişikliğe uğrayarak veya geç ulaşmasından, bütünlüğünün ve gizliliğinin korunamamasından, virüs içermesinden ve bilgisayar sisteminize verebileceği herhangi bir zarardan sorumlu tutulamaz. © MKE Kurumu 2019





# MIL-SPEC INDUSTRIES CORP.

e-mail: info@mil-spec-industries.com  
http://www.mil-spec-industries.com

42 Herb Hill Road • Glen Cove, NY 11542  
Tel: (516) 625-5787 • Fax: (516) 625-0988

## Safety Data Sheet

<b>Section 1: Identification</b>				
<b>Product Identifier/Name:</b>		COMPOSITION C-4		
<b>Product Use:</b>		Military or Industrial	<b>Product Uses Advised Against:</b> None	
<b>Manufacturer/Supplier:</b> Mil-Spec Industries 42 Herb Hill Road Glen Cove, NY 11542		<b>Telephone Number:</b> (516) 625-5787 <b>Emergency Number:</b> 1-800-255-3924 (US/Canada) +1-813-248-0585 (International)		
<b>Section 2: Hazard Identification</b>				
<b>GHS Classification:</b> Explosives		<b>Signal Word:</b> DANGER		
<b>Pictograms:</b>				
  				
<b>Hazard Statements:</b> Explosive; mass explosion hazard - H201 Toxic if swallowed - H301 Causes skin irritation - H315 Causes eye irritation - H319 Causes damage to organs (CNS) - H370		<b>Precautionary Statements:</b> Keep away from heat/sparks/open flames. No smoking - P201 Do not subject to grinding/shock/friction - P250 Avoid breathing dust (after detonation) - P261 Wash hands, forearms, and other exposed areas thoroughly after handling - P264 Use personal protective equipment (PPE) as required - P281		
<b>Response Precautionary Statements:</b> Explosion risk in case of fire - P372 DO NOT fight fire when reaches explosives - P373 Evacuate area - P380		<b>Storage Precautionary Statements:</b> Store in accordance with local/regional/national/international regulations - P401		
<b>Disposal Precautionary Statements:</b> Dispose of contents/containers in accordance with local/regional/national/international regulations - P501				
<b>Section 3: Composition/Information on Ingredients</b>				
Chemical Name	Trade, Common Names	CAS Number	EC Number	Composition
RDX	Cyclonite, Hexogen, Cyclotrimethylene trinitramine	121-82-4	204-500-1	89.9-92.0%
Polyisobutylene	None	9003-27-4	232-455-8	2.1-2.5%
Dioctyl adipate (DOA)	Dioctyl Sebacate (DOS)	103-23-1	203-090-1	5.3-5.9%
Petroleum Oil	None	None	None	1.4-1.6%
DMDNB	2,3 dimethyl-2,3 dimitrobutane	3964-18-9	None	0.5-2.0%
MNT	None	None	None	0.5-2.0%
<b>Section 4: First-Aid Measures</b>				
<b>Inhalation:</b>	Avoid inhaling dusts or fumes. Remove to fresh air. Get medical attention.			
<b>Skin:</b>	Avoid skin contact with C-4. If on skin, wash with soap then rinse thoroughly.			
<b>Eyes:</b>	If in eyes, flush eyes with water for at least 15 minutes. If eye irritation persists, get medical attention.			
<b>Ingestion:</b>	Do not induce vomiting. Get medical attention.			



Routes & Effects of Exposure	Acute Symptoms	Chronic Symptoms
<b>Inhalation/Ingestion:</b>	Overexposure to RDX can cause headache, irritability, fatigue, nausea, dizziness, confusion, vomiting, insomnia, convulsions, or unconsciousness. Can be toxic if swallowed.	Exposure to RDX has been reported to cause convulsions or unconsciousness. Can result in systematic poisoning, usually affecting the bone marrow, the liver, and the central nervous system (CNS). Full chronic exposure studies have not been completed at the time of writing.
<b>Skin:</b>	Can cause allergic skin reaction.	Unknown
<b>Eyes:</b>	Can cause eye irritation.	Unknown

### Section 5: First-Fighting Measures

<b>Extinguishing Media:</b> Water, Foam, CO2, ABC	<b>Unsuitable Extinguishing Media:</b> N/A
<b>Special Hazards from the Chemicals:</b>	Explosion risk in case of fire

<b>Special Protective Equipment &amp; Precautions for Firefighters:</b>	If explosive is burning, evacuate immediately and DO NOT fight the fire. Any fire fighting done to non-explosives should be done remotely; use information such as quantity of explosives and DOT Emergency Response Guide (ERG) to determine the safe distance. Anticipate flying and falling fragments following an explosion; utilize PPE and other means, such as terrain, to shield the body.
---	--

### Section 6: Accidental Release Measures

<b>Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures:</b>	Eliminate ignition sources. Remove nonessential people from the scene. Use PPE and nonsparking tools as needed. See Section 8 for list of PPE.
<b>Environmental Precautions:</b>	Avoid run off to waterways and sewers. Collect unused material.

**Methods & Materials for Containment and Clean-Up:** C-4 is solid material. Avoid pinching material, metal to metal contact, impact with sharp objects and friction--all of which could initiate the explosive. Explosive material may be wetted with water to desensitize prior to clean up.

### Section 7: Handling & Storage

<b>Precautions for Safe Handling:</b>	Keep away from heat and ignition sources. Do not smoke. Do not expose C-4 or it's container to pressure, cutting, welding, drilling, heat, flames or other activities that could be ignition sources.
<b>Conditions for Safe Storage:</b>	Store in a designated place. Keep containers closed when not in use.
<b>Incompatible Materials:</b>	Keep away from heat, oxidizers, and strong acids.

### Section 8: Exposure Controls/Personal Protection

#### Control Parameters:

Chemical Name:	OSHA		NIOSH		ACGIH	
	PEL	IDLH	TWA	IDLH	TLV	STEL/C
RDX (Cyclonite)	1.5mg/m <sup>3</sup> (Skin)	None	1.5mg/m <sup>3</sup> (Skin)	None	0.5mg/m <sup>3</sup> (Skin)	None
Polyisobutylene	None	None	None	None	None	None
Diocetyl adipate(DOA)	None	None	None	None	None	None
Petroleum Oil	None	None	None	None	None	None

<b>Exposure Times:</b>	PEL/TWA/TLV=8 hours. IDLH=30 minutes, without any escape impairing symptoms or long term effects. STEL=15 minutes. C=No amount of exposure is acceptable above this level.		
<b>Keys to Abbreviations</b>			
OSHA= Occupational Safety & Health Administration	PEL= Permissible Exposure Limit	C= Ceiling	
NIOSH= National Institute of Occupational Safety & Health	TWA= Time-Weighted Average		
ACGIH= American Conference of Governmental Industrial Hygienists	TLV-Threshold Limit Value		
IDLH=Immediately Dangerous to Life & Health	STEL=Short Term Exposure Limit		
<b>Exposure Controls</b>			
<b>Engineering Controls:</b> Use outdoors or in ventilated areas to keep dust/fumes below exposure limits.			
<b>Personal Protective Equipment:</b>			
	<b>Respiratory</b>	Not required when handling. Avoid post detonation fumes. Follow all Safety and Industrial Hygiene protocols.	
	<b>Eye</b>	ANSI approved Safety glasses are recommended.	
	<b>Ears</b>	Hearing protection is recommended at detonation time.	
	<b>Hands</b>	Chemical resistant gloves, such as nitrile, are recommended when handling and cleaning up.	
	<b>Body</b>	Cotton clothing is recommended to control static electricity, if handling explosive powder.	
<b>Personal Hygiene Measures:</b>		Wash hands after handling and use. Keep away from food, drinks, tobacco products, or any other items that may touch the body or be ingested. Change uniform daily. Store and wash work uniform separate from other clothing.	
<b>Section 9: Physical &amp; Chemical Properties</b>			
<b>Physical State:</b>	Solid, putty-like	<b>Vapor Pressure:</b>	0.0004mm HG at 110°C (RDX)
<b>Color:</b>	White to off white	<b>Vapor Density:</b>	No data
<b>Odor:</b>	No data	<b>Relative Humidity:</b>	No data
<b>Odor Threshold:</b>	No data	<b>Solubility:</b>	Low solubility; 34.8-38.9 mg/L
<b>pH Value:</b>	No data	<b>Partition Coefficient:</b>	No data
<b>Melting Point:</b>	205°C (RDX)	<b>Specific Gravity:</b>	1.8 (RDX)
<b>Boiling Point:</b>	No data	<b>Autoignition Temp:</b>	234°C (RDX)
<b>Flash Point:</b>	Explodes	<b>Decomposition Temp:</b>	205°C (RDX)
<b>Evaporation Rate:</b>	No data	<b>Explosive Limits:</b>	<i>Explosion caused by friction, impact, static electricity, or heat</i>
<b>Flammability:</b>	Explosive		
<b>Section 10: Stability &amp; Reactivity</b>			
<b>Chemical Stability:</b>	Stable under normal storage and handling conditions.		
<b>Possibility of Hazardous Reactions:</b>	Explosion		
<b>Conditions to Avoid:</b>	Avoid friction, impact, shock, heat, electrostatic discharge.		
<b>Incompatible Materials:</b>	Avoid alkalis, acids, and oxydizers		
<b>Hazardous Decomposition Products:</b>	Emits Carbon Dioxide, Carbon Monoxide, and oxides of Nitrogen.		
<b>Section 11: Toxicological Information</b>			
<b>Routes &amp; Symptoms of Exposure - Refer to Section 4 - First Aid Measures</b>			
<b>Target Organs:</b>			
<b>RDX (Cyclonite)</b>	Central Nervous System, Eyes, Hematopoetic System, Liver, Skin		
<b>Information on Toxicological Information</b>			
<b>Chemical Name</b>	<b>Testing Data</b>	<b>Carcinogenicity</b>	<b>Mutagen/Teratogen</b>

RDX (Cylonite)	Oral LDLO: Rabbit - 500mg/kg & Rat - 00 mg/kg Oral LD50: Rat - 100mg/kg	Not classified by the IARC or NTP	No data
----------------	--	-----------------------------------	---------

**Section 12 Ecological Information:**

<b>Toxicity:</b>	Toxic if swallowed (oral).
<b>Persistence and Degradability:</b>	RDX undergoes biodegradation in water and soil under anaerobic conditions to form biodegradation products. Such products include DNX, MNS, TNX, hydrazine, 1,1-dimethyl-hydrazine, 1,2-dimethyl-hydrazine, formaldehyde, and methanol.
<b>Bioaccumulative Potential:</b>	RDX Kow 0.87 BCF 1.86
<b>Mobility in Soil:</b>	RDX is mobile in soil and can leach into groundwater.
<b>Other Adverse Affects:</b>	Have not been reported.

**Section 13 Disposal Considerations:**

Follow all local, state, federal, and international regulations when disposing of the product and packaging. Cleaned up material (post-detonation) may be considered hazardous waste, if RDX residue is identified. Do not use original containers for other means, unless all explosive markings and labels have been removed.

**Section 14: Transport Information:**

UN Number	UN Proper Shipping Name	Transport Hazard Class	Packing Group	Marine Pollutant	ERG Guide Number
UN0483	RDX, Desensitized	1.1D	II	Yes	112

<b>Special Precautions:</b>	Understand the hazards of transporting explosives. Follow DOT guidelines and review the Emergency Response Guide before driving. Never fight explosives fires. Following any accident, immediately notify First Responders of the cargo.
-----------------------------	--

**Section 15 Regulatory Information:**

Chemical	TSCA	CAA	RCRA	CERCLA/SARA
RDX	Yes	No	No	No

**Section 16 Other Information:**

Effective Date: 12/16/2016	Revision Note: Updating emergency information on SDS dated 5/26/2015
----------------------------	--

CAUTION: High explosives are extremely dangerous. When detonated, high velocity metallic fragments may be possible. Explosives must be handled only by qualified personnel, who are experienced and highly trained in the use of and familiar with the hazards inherent in explosives. When Explosives are detonated or destructively tested, all personnel must be protected from the effects of blast overpressure, fragments, and noise. Allow the post detonation fumes and dust to clear before entering. Follow all safety regulations and precautions when handling, storing, or using explosive material.

The information contained herein is believed to be accurate and represents the best information currently available. Data is based on information obtained through numerous regulatory and scientific agencies; said material may change over time. Product users are advised to confirm in advance of need that information is current, applicable, and suited to the circumstance of use. This document should be used to supplement the end users own information, safety procedures and training. Buyer and user assume any and all risk, responsibility, and liability for any and all injury (including death), loss, or damage arising from usage.

## Meryem ÇELİK

**Konu:** FW: Kompozisyon C4 (MIL-DTL-45010B CLASS III) malzemesinin ambalaj detayları.  
**Önem:** Yüksek

**From:** MKE İkmal Dairesi D.Bşk.İği <mkekikm@mkek.gov.tr>  
**Sent:** Monday, June 17, 2019 5:22 PM  
**Subject:** Kompozisyon C4 (MIL-DTL-45010B CLASS III) malzemesinin ambalaj detayları.  
**Importance:** High

Sayın İlgili;

14.06.2019 tarihli e-posta mesajımızla **20/06/2019 Perşembe günü Saat:14.00'e kadar** teklif verilmesi istenilen **FOB Doğu Kıyı Limanı / A.B.D.'den - Derince Limanına nakliye hizmeti alımı** işi konusu 326.586 kg. Kompozisyon C4 (MIL-DTL-45010B CLASS III) malzemesinin ambalaj detayları aşağıdadır.

Palet boyutları: Boy 118 cm; En 95 cm; Yükseklik 50 cm  
Palettteki her bir kutunu boyutları: En 39 cm; Boy 47 cm; Yükseklik 19 cm  
Brüt ağırlık: 370,50 kg

Bahse konu e-posta eki tabloda istenilen bilgilerin eksiksiz doldurularak konu taşımaya ait teklifinizin, **VERİLMESİ ZORUNLU OLAN BELGELERLE BİRLİKTE** kapalı zarfla elden veya posta yoluyla belirtilen gün ve saate kadar Başkanlığımıza gönderilmesini rica ederiz.

Sevgi BEKTAŞ  
Dış Alım Şube Müdürü V.  
On Behalf Of Import Manager

Ahmet KONUR  
İkmal Dairesi Başkanı  
Director of  
Procurement Department

**MKE KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İKMAL DAİRESİ BAŞKANLIĞI**

06560 Anadolu Meydanı (Tandoğan) – Ankara / TÜRKİYE  
Santral Tel : (0312) 296 10 00 -01 Mersis No: 8971872939834514  
Başkanlık Tel : (0312) 296 11 30 Telefax : (0312) 296 16 91  
<http://www.mkek.gov.tr> e-mail: [mkekikm@mkek.gov.tr](mailto:mkekikm@mkek.gov.tr)

**GİZLİLİK NOTU:** Bu mesaj ve ekleri mesajda gönderildiği belirtilen kişi/kişilere özeldir ve gizlidir. Bu mesajın muhatabı olmamanıza rağmen tarafınıza ulaşmış olması halinde mesaj içeriğinin gizliliği ve bu gizlilik yükümlülüğüne uyulması zorunluluğu tarafınız için de söz konusudur. Mesaj ve eklerinde yer alan bilgilerin doğruluğu ve güncelliği konusunda gönderenin ya da kurumumuzun herhangi bir sorumluluğu bulunmamaktadır. Kurumumuz mesajın ve bilgilerinin size değişikliğe uğrayarak veya geç ulaşmasından, bütünlüğünün ve gizliliğinin korunamamasından, virüs içermesinden ve bilgisayar sisteminize verebileceği herhangi bir zarardan sorumlu tutulamaz. © MKE Kurumu 2019