

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA
KAYSERİ

..... /..... /.....

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	19 Nisan 2022/ 4790-164-22/149
İşin Tanımı	19 Kısım 19 Kalem Muhtelif Çözücü ve Asit İçerikli Kimyasal Malzeme Alımı
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası (Gerçek Kişi ise)	
Vergi Kimlik Numarası	
Tebliğat adresi	
Telefon ve faks numarası	
e-posta adresi	

1) Yukarıda Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası ve İşin Tanımı yer alan Alıma ilişkin Alım Dokümanını oluşturan tüm belgeler ile sözleşme tasarısı tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiş, kaşelenip imzalanarak teklifimizin ekinde sunulmuştur. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere Alım Dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) Teklifimiz 30 (OTUZ) takvim günü geçerlidir.

3) 4734 sayılı Kamu İhale Kanunun 11'inci madde hükümleri kapsamında olmadığımızı beyan ve taahhüt ediyoruz.

4) Alım konusu mal/mallar için teslim süresi Sözleşmenin imzalanmasını takip eden ilk günden tüm kısımlar 60 (Altmış) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

5) Alım konusu mal/malların idarenizce belirtilen teslim yerlerine nakliyesi, taşınması, yüklenmesi, istiflenmesi, indirme/bindirme işleri ile sigorta vb. giderler firmamız tarafından karşılanacaktır. İdarenizden personel, ekipman ve araç/gereç talebinde bulunulmayacaktır.

6) Bu alım için alım komisyonu kararı alınıp sözleşme yapılacağını ve yürürlükteki oranlarda damga vergisi tarafımızdan yatırılacağını kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

7) Bu alımın uhdemizde kalması halinde sözleşme imzalanması aşamasında sözleşme bedelinin %6'sı kadar kesin teminat vereceğimizi, sözleşme imzalamaya yetkili olduğumuzu gösteren imza sirkülerini veya imza beyannamesi ile varsa vekaletname ve vekilin imza beyannamesinin asıl nüshalarının veya aslı idarece onaylanmış suretlerinin idarenize teslim edeceğimizi beyan ediyoruz.

8) Alım 3065 sayılı Katma Değer Vergisi Kanununun 13'üncü maddesine 5228 sayılı Kanunla eklenen (f) bendi hükmü ve ilgili tebliğlerinde belirtilen "Ulusal Güvenlik Amaçlı Teslim ve Hizmetlere İlişkin İstisna" kapsamında sayıldığı için KDV ödenmeyecektir.

9) Birim Fiyat Teklif Mektubu Ekinde yürürlükteki hükümlere göre düzenlenmiş alım konusu iş ile ilgili yerli malı belgesi sunulması durumunda %15 (yüzde on beş) oranında fiyat avantajı uygulanacaktır.

10) Fiyat değerlendirilmesinin her kısım ayrı ayrı olmak üzere en düşük bedel üzerinden yapılacaktır.

11) Firmamızın Kamu İhale Kurumunun yasaklı listesinde olması durumunda teklifimizin değerlendirme dışı bırakılacağını kabul ediyoruz.

12) İdari şartnamede alternatif teklif verilmesine izin verilmesi halleri dışında, 4734 sayılı Kanunun 17 nci maddesinin (d) bendi gereğince ihale konusu işe kendimiz veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekaleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz.

13) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince [yerli/yabancı] istekli durumundayız.

14) İhale konusu işin [tamamını/ ek cetvelde yer alan kısmını/ ek cetvelde yer alan kısımlarını] her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden;

(rakamla).....T.L.(yazıyla).....

.....Türk Lirası bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

Eklere :

Ek-A (Birim fiyat teklif cetveli)

Ek-B (Alım dokümanının kaşeli imzalı sureti)

Ek-C (.....)(Yerli malı belgesi sunulması durumunda eklenecektir.)

Adı Soyadı / Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

164 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

1 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6810001844796	ASETON (ACETONE, TECHNICAL)	90	LI	TL	TL
1 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LI:LİTRE

2 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6810001844800	TRİKLORETİLEN (TRICHLOROETHYLENE,T)	2000	LI	TL	TL
2 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LI:LİTRE

3 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6810002812762	METİL ETİL KETON(METHYL ETHYL KETONE)	480	LI	TL	TL
3 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LI:LİTRE

4 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6810005844070	KŞİLEN (XYLENE, TECHNICAL)	720	LI	TL	TL
4 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LI:LİTRE

5 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6810008556160	ISOPROPYL ALCOHOL, TECHNICAL	600	LI	TL	TL
5 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LI:LİTRE

164 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

6 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6810171103117	KİREÇ ÇÖZÜCÜ (WATERONTHARDINGSVLO)	100	LI	TL	TL
6 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LI:LİTRE

7 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6850991923613	SOLVENT (DRY CLEAN SOLVE.)	4000	LI	TL	TL
7 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LI:LİTRE

8 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	5970121753518	YAĞLI SPREY (INSULATING VARNISH)	50	CN	TL	TL
8 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* CN: METAL SPREY KUTU

9 . KISIM

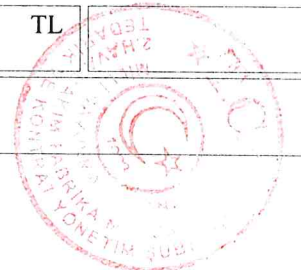
S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	683027HA53542	ETHER SPREY	30	EA	TL	TL
9 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

10 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6850121601833	YAĞSIZ SPREY (REINIGUNGS-UND SCH)	102	CN	TL	TL
10 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* CN: METAL SPREY KUTU



9

164 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

11 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6850171200187	KONTAK SPREYİ (TEMİZLEYİCİ SPREY)	67	EA	TL	TL
11 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

12 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6850171200188	KONTAK SPREYİ (TEMİZLEYİCİ SPREY)	80	EA	TL	TL
12 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

13 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6850270249451	TEMİZLEYİCİ SPREY	215	EA	TL	TL
13 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

14 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6850270362611	PAS ALMA KİMYASALI	10	EA	TL	TL
14 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

15 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6850270371212	TEMİZLEYİCİ SPREY (PAS SÖKÜCÜ)	100	EA	TL	TL
15 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

9

164 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

16 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	685027H113117	SPREY,SOGUTUCU	15	EA	TL	TL
16 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

17 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	915027HC93861	IKV-FILMSEC 1024 SPRAY	23	EA	TL	TL
17 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

18 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6810001746585	SODYUM HIDROKSİT	150	KG	TL	TL
18 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* KG: KİLOGRAM

19 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6810009006276	SODYUM HIPOKLORİT	3500	LI	TL	TL
19 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LI: LİTRE

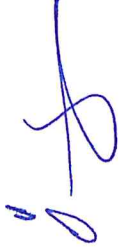
GENEL TOPLAM TUTAR (K.D.V. Hariç)						TL
-----------------------------------	--	--	--	--	--	----

Adı-SOYADI / Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza (2)*

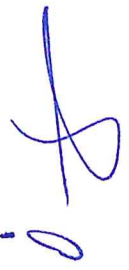
(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti İle İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	6810001844796	ASETON (ACETONE, TECHNICAL)	1. EN AZ %99,5 SAFLIKTA ASETON OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEK VEYA YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. BERRAK BİR GÖRÜNÜME SAHİP OLACAK VE HERHANGİ BİR PARTİKÜL GÖRÜNMEYECEKTİR. BU HUSUS GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR LABORATUVAR MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3.1. YOĞUNLUĞU 20°C DE 0,790-0,793 G/CM3 (GRAM/SANTİMETREKÜP) ARALIĞINDA OLACAKTIR. (TEST ASTM D 2111'E GÖRE YAPILACAKTIR.) 3.2. 760 MM Hg (MİLMETRE CİVA) BASINCINDA DAMITMA BAŞLAMA NOKTASI, EN AZ 55,7 °C OLACAKTIR. (TEST ASTM D 1078'E GÖRE YAPILACAKTIR.) 3.3. 760 MM Hg BASINCINDA DAMITMA SON NOKTASI, EN AZ 56,7 °C OLACAKTIR. (TEST ASTM D 1078'E GÖRE YAPILACAKTIR.) 4. LABORATUVAR MUAYENESİ İÇİN EN AZ 1 LİTRE İLAVE MALZEME TESLİMİ YAPILACAK VE NUMUNE İDARE TARAFINDAN SEÇİLECEKTİR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 5 EN ÇOK 10 LİTRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRETİM TARİHİ VE DEPOLAMA ŞARTLARINI İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 6. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 6 (ALTİ) AY OLACAKTIR. (Lİ LİTRE)	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ ASETON HAKKINDA GEREKLİ İKAZLARI İÇEREN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMUNU (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) MALZEME TESLİMİNDE İDAREYE VERECEKTİR.	11...01/2022 Özden UĞUR Kim. Müh. 01030/5094 
2	6810001844800	TRİKLORETİLEN (TRICHLOROETHYLENE, T)	1. MALZEME YAĞ ALMA İŞLEMİ İÇİN KULLANIMA UYGUN TRİKLORETİLEN OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME BERRAK SIVI ŞEKLİNDE OLACAK VE İÇERİSİNDE ASKIDA KATI MADDE, TORTU VB. SAFSIZLIKLAR BULUNMAYACAKTIR. BU HUSUS, FİZİKSEL MUAYENEDEN GÖZLE KONTROL EDİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN BAĞIL YOĞUNLUĞU (ASTM D 1298'E GÖRE) 20 (±3) °C'DE 1.450-1.470 OLACAKTIR. TEST İŞLEMİ, İDARE TARAFINDAN FİZİK/KİMYA LABORATUVARINDA YAPILACAKTIR. 4. MALZEMENİN KAYNAMA NOKTASI 760 (±10) MMHG BASINCINDA EN AZ 80 °C OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. MALZEME İÇERİSİNDE MAKİNE ATÖLYELERİNDE İŞLEM GÖRMÜŞ YAĞLI METAL BİR PARÇA DALDIRILDIĞINDA YÜZEYİ TAMAMEN YAĞLARDAN TEMİZLEDİĞİ GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 6. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 1 YIL OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 7. LABORATUVAR MUAYENESİ İÇİN 1 LİTRE, GÖZ VE FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 1 LİTRE OLMAK ÜZERE TOPLAM 2 LİTRE MALZEME NUMUNE OLARAK ALINACAKTIR. İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 8. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 200 (±25) LİTRELİK AĞZI KİLİTLİ ORJİNAL VARİLERDE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. (Lİ LİTRE)	9. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 10. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI KAPLAMA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.	12...01/2022 Zeynep ARAS MS.2019.SÖZ.337/4534 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
3	6810002812762	METİL ETİL KETON(METHYL ETHYL KETONE)	1. EN AZ %99 SAFLIKTA METİL ETİL KETON(MEK) OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. RENKSİZ ŞEFFAF BİR GÖRÜNÜME SAHİP OLACAK VE HERHANGİ BİR PARTİKÜL GÖRÜNMEYECEKTİR. BU HUSUS GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. YOĞUNLUĞU 20°C DE 0,805-0,807 G/CM3 (GRAM/SANTİMETREKÜP) ARALIĞINDA OLACAKTIR. BU HUSUS LABORATUAR MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. (TEST ASTM D 2111'E GÖRE YAPILACAKTIR.) 4. MALZEMENİN KAYNAMA NOKTASI 760 (±10) MMHG BASINCINDA 79-80,5 °C ARALIĞINDA OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. LABORATUAR MUAYENESİ İÇİN 1 LİTRE, GÖZ VE FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 1 LİTRE OLMAK ÜZERE TOPLAM 2 LİTRE MALZEME NUMUNE OLARAK ALINACAKTIR. İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 6. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 6 AY OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 12 LİTRE EN ÇOK 25 LİTRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRETİM TARİHİ VE DEPOLAMA ŞARTLARINI İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. (1 LİTRE)	8. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 9. YÜKLENİCİ METİL ETİL KETON HAKKINDA GEREKLİ İKAZLARI İÇEREN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMUNU (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) MALZEME TESLİMİNDE İDAREYE VERECEKTİR.	11.01.2022 Özden UĞUR Kim. Müh. 01030/5094 
4	6810005844070	KSİLEN (XYLENE, TECHNICAL)	1. MALZEME ÇİNSİ EN AZ % 99 SAFLIKTA KSİLEN OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 0,80-0,90 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN KAYNAMA BAŞLANGIÇ NOKTASI/KAYNAMA NOKTASI MİNİMUM 130 °C OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEME AKRİLİK ESASLI REÇİNEYİ ÇÖZECEKTİR. BU HUSUS FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 1 LİTRE MALZEME KULLANILACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK ORJİNAL 180 (-30 - +50) LİTLİK VARİLDE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE DEPOLAMA ŞARTLARINI İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 6. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE SON KULLANMA TARİHİ ARASINDA EN AZ 1 YIL OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. (1 LİTRE)	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI BOYA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.	/...../2022 Özge DOĞAN Kim. Müh. 11020/4519 

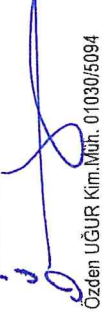
TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
5	6810008556160	ISOPROPYL ALCOHOL, TECHNICAL	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME EN AZ %99 SAFLIKTA ISOPROPYL ALCOHOL, TECHNICAL OLACAKTIR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. ALKOL RENKSİZ VE ŞEFFAF OLACAKTIR. BU HUSUS GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. YOĞUNLUĞU 20 °C'DE 0,780-0,790 G/CM³ (GRAM/SANTİMETREKÜP) ARALIĞINDA OLACAKTIR. BU HUSUS LABORATUVAR MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. (TEST ASTM D 2111'E GÖRE YAPILACAKTIR.) LABORATUVAR MUAYENESİ İÇİN 1 LİTRE MALZEME KULLANILACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 5. MALZEMENİN KAYNAMA SICAKLIĞI 760 (±10) MMHG BASINÇINDA 82-83°C ARALIĞINDA OLMALIDIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 6. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 6 (ALTI) AY OLACAKTIR. 7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN ÇOK 200 LİTRELİK AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEK OLUP, AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN TANITIM BİLGİLERİ, İMALATÇI FİRMA ADI, VE DEPOLAMA ŞARTLARINI İÇERİR ETİKET OLACAKTIR. (LİLİTRE)	8. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 9. YÜKLENİCİ ALKOL HAKKINDA GEREKLİ İKAZLARI İÇEREN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMUNU (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) MALZEME TESLİMİNDE İDAREYE VERECEKTİR.	11...01.2022 Özden UĞUR Kim. Müh. 01030/5094 
6	6810171103117	KİREÇ ÇÖZÜCÜ (WATERONTHARDINGS/LO)	1. SICAK SULU YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKİNALARINDA KİREÇ BİRİKİMİNİ ÖNLEMELİK VE KORUZYONA KARŞI KORUMAK AMACI İLE KULLANILACAKTIR. 2. ALIMDA "RMT110ASF" VEYA "RM 110" PARÇA NUMARASI ESAS ALINACAKTIR. ÜRÜN ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLECEK VE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASININ AMBALAJ ÜZERİNDEKİ VARLIĞINA FİZİKİ KONTROLLERDE DİKKAT EDİLECEKTİR. 3. HDS E 8 / 16 24 KW MODEL NUMARALI KARCHER SICAK SULU YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKİNALARI İLE KULLANILMA UYGUN OLACAKTIR VE BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. 1000 (±50) MİLİ LİTRELİK KARTUŞ ŞİŞELERDE TEMİN EDİLECEK VE DOĞRUDAN MAKİNA ÜZERİNDEKİ YUVAYA TAKILARAK KULLANILABİLECEKTİR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. (LİLİTRE)	5. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 6. YÜKLENİCİ MALZEME İLE BİRLİKTE GEREKLİ İKAZLARI İHTİVA EDEN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMUNU (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) MALZEME TESLİMİNDE İDAREYE VERECEKTİR.	11...01.2022 Özden UĞUR Kim. Müh. 01030/5094 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	6850991923613	SOLVENT (DRY CLEAN SOLVE.)	1. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ FİRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 1.1. ALIMI YAPILACAK MALZEME METAL, LASTİK VE PLASTİK MALZEMELERİN YÜZEYİNDEN YAĞ, GRES VE KARBON ATIKLARININ TEMİZLENMESİ AMACIYLA KULLANILACAK SIVI FAZDA HİDROKARBON ESASLI KİMYASAL OLACAKTIR. 1.2. KLORİD, SÜLFÜR, PEROKSİT VE NİTROJEN İÇERİĞİ MAKSİMUM 1 PPM OLACAK VE AĞIR METALLERİ VE AROMATİK HİDROKARBONLARI İÇERMEYECEKTİR. 1.3. DİELEKTRİK DAYANIMI (DIELECTRIC STRENGTH) EN FAZLA 45 KV OLACAKTIR. 1.4. SOLVENTİN İNSAN SAĞLIĞINA ORAL TOKSİK ETKİSİ OLMAYACAKTIR 1.5. ALEV ALMA NOKTASI (FLASH POINT) 62°C ± 1°C OLACAKTIR. 1.6. KOROZİF ETKİSİ OLMAYACAKTIR. 1.7. SUDA ÇÖZÜNMEZDİR. 1.8. GÖRÜNÜŞÜ RENKSİZ SIVI OLACAKTIR. 1.9. KAYNAMA NOKTASI 179.5-180.5°C ARALIĞINDA OLACAKTIR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 2.1. SOLVENT METAL VE PLASTİK MALZEMELERİN YÜZEYİNDE KALINTI BIRAKMAYACAK, METAL MALZEMELERDE KARARMA, OKSİTLENME VE PLASTİK MALZEMELERİN VE BOYALI MALZEMELERİN YÜZEYİNDE ŞİŞME VE BOZULMA YAPMAYACAKTIR. 2.2. SOLVENT SIVI HALDE VE HEMEN HEMEN KOKUSUZ OLACAKTIR VE SUDA ÇÖZÜNMEYECEKTİR. 3. SOLVENTİN YOĞUNLUĞU 20 (±2) °C'DE 0.77-0.79 GR/CM³ (GRAM/SANTİMETREKÜP) ARALIĞINDA OLACAKTIR. BU HUSUS LABORATUVAR MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR (ASTM D 2111'E GÖRE) 4. LABORATUVAR MUAYENESİ İÇİN 1 LİTRE VE FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 4 LİTRE MALZEME TESLİM EDİLEN MALZEME İÇERİSİNDEN RASTGELE ALINACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 5. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. 6. EN AZ 5 EN ÇOK 20 LİTRELİK AMBALAJLARDA TEMİN EDİLECEK VE AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE DEPOLAMA ŞARTLARINI İÇERİR ORJINAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	7. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ ÜRÜN HAKKINDA GEREKLİ İKAZLARI İHTİVA EDEN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMUNU (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) MALZEME TESLİMİNDE VERECEKTİR.

14.01/2022



Özden UĞUR Kim. Müh. 01030/5094

8., 9., 10. ve 11. Kısım

22/02-12

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	5970121753518	YAĞLI SPREY(INSULATING VARNISH)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "PLASTİK 70" OLACAK VEYA AYNI TEKNİK ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİLİ OLABİLECEKTİR. MUADİL PARÇA NUMARASINDAN TESLİM EDİLMESİ DURUMUNDA GETİRİLEN MALZEMENİN UYGUNLUĞU YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. 400 (-0, +50)MİLİTRELİK KONTAK İZOLASYON VE KAPLAMA SPREYİ OLACAKTIR. 3. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASI, SON KULLANIM TARİHİ YA DA İMAL TARİHİ, ÜRETİCİ FIRMA BİLGİLERİ, KULLANIM VE TAŞIMAYA YÖNELİK GÜVENLİK BİLGİLERİNİ İÇEREN ETİKET BULUNACAKTIR. (CN=METAL SPREY KUTU) (1 CN = 400 (-0, +50)ML)	4. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 5. MALZEME İLE BİRLİKTE MALZEME GÜVENLİK BELGESİ (MSDS) VERİLECEKTİR.	15.04/2022 Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094 
2	683027HA53542	ETHER SPREY	1. MALZEME CİNSİ ETER SPREY OLACAKTIR. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN BU HUSUS YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN ÜRETİCİ FIRMANIN ÜRÜN KATALOĞUNA VEYA ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 9 AY OLACAKTIR. ÜRETİM TARİHİ ORJINAL AMBALAJ ÜZERİNDE YAZILI OLACAKTIR. ÜRETİM TARİHİ AMBALAJ ÜZERİNDE YAZILI OLMAMASI HALİNDE ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 250(±50) ML'İK ORJINAL KUTULARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJINAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. ORJINAL AMBALAJ ÜZERİNDE MALZEMENİN ETER SPREYİ OLDUĞU İFADESİ YER ALACAKTIR.	4. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 5. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	15.04/2022 Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519 
3	6850121601833	YAĞSIZ SPREY (REINIGUNGS-UND SCH)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME YAĞSIZ KONTAK SPREY OLACAK VE ELEKTRİK/ELEKTRONİK ÜNİTELERDE TEMİZLİK VE BAKIM AMACIYLA KULLANIMA UYGUN OLACAKTIR. BU HUSUS ÜRETİCİ FIRMA DOKÜMANLARI İLE BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. YAĞSIZ KONTAK SPREY AĞIRLIĞI EN AZ 300 MİLİLİTRE OLAN ORJINAL AEROSOL (SPREY TİPİ) TENEKE KUTULARINDA TESLİM EDİLECEKTİR. 3. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 1 (BİR) YIL OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. (CN =TENEKE KUTU)	4. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 5. MALZEME İLE BİRLİKTE MALZEME GÜVENLİK BELGELERİ (MSDS) VERİLECEKTİR.	15.04/2022 Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094 
4	6850171200187	KONTAK SPREYİ (TEMİZLEYİCİ SPREY)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME YAĞLI KONTAK SPREY OLACAKTIR. HER TÜRLÜ MEKANİK VE ELEKTRONİK PARÇALARIN TEMİZLİĞİNDE VE YAĞLANMASINDA KULLANILACAKTIR. 2. MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "390CCS/00" VEYA "390CCS" VEYA "BLUE BIRD BB-257" VEYA "BEST EL 100" VEYA DENGİ ESAS ALINACAKTIR. DENGİ PARÇA NUMARASINDAN TESLİM EDİLMESİ DURUMUNDA GETİRİLEN MALZEMENİN UYGUNLUĞU YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. EN AZ 200 MİLİLİTRELİK AMBALAJLARDA ,ORJINAL METAL BASINÇLI KAPLARDA OLACAKTIR. 4. ÜRÜN TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTE EN AZ 6 AYLIK RAF ÖMRÜNE SAHİP OLACAK VE FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. AMBALAJ ÜZERİNDE KULLANIMA YÖNELİK GEREKLİ İKAZLAR BULUNACAKTIR.	6. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. MALZEME İLE BİRLİKTE MALZEME GÜVENLİK BELGELERİ (MSDS) VERİLECEKTİR.	15.04/2022 Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
5	6850171200188	KONTAK SPREYİ (TEMİZLEYİCİ SPREY)	1. MALZEME ALKOL BAZLI, YAĞSIZ KONTAK SPREYİ OLACAKTIR. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN BU HUSUS YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN ÜRETİCİ FIRMANIN ÜRÜN KATALOGUNA VEYA ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. FONKSİYON TESTİ ELEKTROJEN ATÖLYESİNDE YAĞLI BİR MOTOR PARÇASI ÜZERİNE KONTAK SPREYİ UYGULANARAK GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR. TEST SONUCUNDA MOTOR PARÇALARINDAKİ YAĞ VE GRES ARTIKLARININ SPREY YARDIMIYLA ÇÖZÜLDÜĞÜ VE TEMİZLENDİĞİ GÖZLEMLENECEKTİR. 3. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 9 AY OLACAKTIR. ÜRETİM TARİHİ ORJINAL AMBALAJ ÜZERİNDE YAZILI OLMAKTA DİR. ÜRETİM TARİHİ AMBALAJ ÜZERİNDE YAZILI OLMAMASI HALİNDE ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 250 (±50) MİLLİTRELİK ORJINAL KUTULARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJINAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 250 (±50) MİLLİTRELİK 1 KUTU MALZEME NUMUNE OLARAK KULLANILACAK OLUP, BU MİKTAR ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR.	6. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ MALZEMEYİ AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	15.04/2022 Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519 
6	6850270249451	TEMİZLEYİCİ SPREY	1. MALZEME ÇİNSİ BALATA TEMİZLEYİCİ SPREY OLACAKTIR. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN BU HUSUS YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN ÜRETİCİ FIRMANIN ÜRÜN KATALOGUNA VEYA ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. FONKSİYON TESTİ ELEKTROJEN ATÖLYESİNDE YAĞLI BİR PARÇA ÜZERİNE BALATA YÜZEYLERDEKİ BALATA TOZLARI, YAĞ VE GRESİN SPREY YARDIMIYLA ÇÖZÜLDÜĞÜ VE TEMİZLENDİĞİ GÖZLEMLENECEKTİR. 3. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 9 AY OLACAKTIR. ÜRETİM TARİHİ ORJINAL AMBALAJ ÜZERİNDE YAZILI OLMAKTA DİR. ÜRETİM TARİHİ AMBALAJ ÜZERİNDE YAZILI OLMAMASI HALİNDE ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 500 (±50) MİLLİTRELİK ORJINAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJINAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 500 (±50) MİLLİTRELİK MALZEME NUMUNE OLARAK KULLANILACAK OLUP, BU MİKTAR ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR.	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ MALZEMEYİ AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	15.04/2022 Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519 

22/02-12

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
7	6850270362611	PAS ALMA KİMYASALI	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN ÜRETİCİ FİRMANIN ÜRÜN KATALOGUNA VEYA ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 1.1. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 15 °C'DE 1,10-1,15 G/CM³ ARASINDA OLACAKTIR. 1.2. MALZEMENİN VİSKOZİTESİ 15 °C'DE 2,5-3,5 MPa.S ARASINDA OLACAKTIR. 2. MALZEME ELEKTRO EREZYON TEZGAHINDA PAS ALMA İŞLEMLERİ İÇİN UYGUN OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN FİZİKSEL HALİ MAVİ/YEŞİL TONLARINDA SIVI ŞEKLİNDE OLACAKTIR. 4. FIRMA, MALZEMENİN KULLANIMA PROSEDÜRÜNÜ MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDECEKTİR. 5. MALZEME, ELEKTRO EREZYON TEZGAHINDA PAS ALMA İŞLEMİ İÇİN KULLANILACAK VE PASLI YÜZEY ÜZERİNE FIRMA TARAFINDAN TESLİM EDİLEN PROSEDÜRE GÖRE UYGULAMA YAPILDIĞINDA PASI GİDERDİĞİ GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS TAŞLAMA ATÖLYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 6. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 50 ML MALZEME KULLANILACAK OLUP, İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 250 (±50) ML'LİK ORJİNAL PLASTİK ŞİŞELERDE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMAMA ETİKETİ OLACAKTIR. MALZEMENİN BU BOYUTTA ORJİNAL AMBALAJI BULUNMAMASI HALİNDE, YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN ORJİNAL AMBALAJDAN İSTENİLEN AMBALAJLARA BÖLME İŞLEMİ MALZEME TESLİMİ SİRASINDA 2'NCİ HAVA BAKIM FABRİKA MÜDÜRLÜĞÜ BÜNYESİNDE YAPILACAKTIR. 8. TESLİM EDİLECEK MALLARIN TAMAMI FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. (1 ADET = 250 (±50) MİLLİLİTRELİK ŞİŞE)	9. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	15.04.2022 Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519 
8	6850270371212	TEMİZLEYİCİ SPREY (PAS SÖKÜCÜ)	1. MALZEME YAĞ BAZLI PAS SÖKÜCÜ TEMİZLEME SPREYİ OLACAKTIR. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN BU HUSUS YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN ÜRETİCİ FİRMANIN ÜRÜN KATALOGUNA VEYA ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. FONKSİYON TESTİ ELEKTROJEN ATÖLYESİNDE PASLI BİR PARÇA ÜZERİNE PAS SÖKÜCÜ SPREY UYGULANARAK GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR. TEST SONUCUNDA METAL YÜZEYLERDEKİ PASIN SPREY YARDIMIYLA ÇÖZÜLDÜĞÜ GÖZLEMLENECEKTİR. 3. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 9 AY OLACAKTIR. ÜRETİM TARİHİ ORJİNAL AMBALAJ ÜZERİNDE YAZILI OLACAKTIR. ÜRETİM TARİHİ AMBALAJ ÜZERİNDE YAZILI OLMAMASI HALİNDE ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 400 (±50) ML'LİK ORJİNAL KUTULARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 400 (±50) MİLLİLİTRELİK 1 KUTU NUMUNE OLARAK KULLANILACAK OLUP, BU MİKTAR ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR.	6. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	17.04.2022 Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
9	685027H13117	SPREY,SOGUTUCU	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME AŞAĞIDAKİ HUSUSLARA SAHİP OLACAK VE BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR: 1.1 SOĞUTUCU SPREY OLACAKTIR -50 °C 'YE KADAR LOKAL SOĞUTMA YAPILABİLECEKTİR 1.2 ELEKTRONİK UYGULAMALAR İÇİN UYGUN OLACAKTIR. 1.3 STATİK HASSAS DEYRELERE ZARAR VERMEYECEKTİR VE KOROZYONA NEDEN OLMAYACAKTIR. 2. MALZEME YAĞSIZ ÖZELLİKTE OLACAKTIR VE BU HUSUS AVİYONİK ATÖLYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 1 ADET MALZEME NUMUNE OLARAK KULLANILACAK OLUP, BU MİKTAR ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. 3. 250 (±10) MİLLİTRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA, METAL BASINÇLI KAPLARDA OLACAKTIR. 4. AMBALAJ ÜZERİNDE KULLANIMA YÖNELİK GEREKLİ İKAZLAR BULUNACAKTIR. 5. MALZEME TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTE EN AZ 6 AY RAF ÖMRÜNE SAHİP OLACAKTIR.	6. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. MALZEME İLE BİRLİKTE MALZEME GÜVENLİK BELGESİ (MSDS) VERİLECEKTİR.	15.04/2022 Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094 
10	915027HC93861	IKV-FILMSEC 1024 SPRAY	1. MALZEME YÜKSEK SICAKLIK UYGULAMALARI İÇİN KULLANIMA UYGUN BOR NİTRİT İÇERİKLİ SPREY OLACAKTIR. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN BU HUSUS YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN ÜRETİCİ FIRMANIN ÜRÜN KATALOĞUNA VEYA ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN KULLANIM PROSEDÜRÜ MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. 3. FONKSİYON TESTİ DÖVME ATÖLYESİNDE KULLANIM PROSEDÜRÜNE GÖRE 300-350 °C SICAKLIK ARALIGINDA UYGULANAN DÖVME PROSESİNDE KALIP AYIRICIYAĞLAYICI OLARAK KULLANILARAK GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR. TEST SONUCUNDA SPREYİN KALIP VE ÇALIŞILAN MALZEME ÜZERİNDE KOROZYON VE DEFORMASYON OLUŞTURMADIĞI GÖZLEMLENECEKTİR. 4. MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 12 AY OLACAKTIR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 1 ADET SPREY NUMUNE OLARAK KULLANILACAK OLUP, BU MİKTAR ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 400(±50) ML'LİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.MALZEMENİN ORJİNAL AMBALAJI ÜZERİNDE BORON NİTRİDE, BOR NİTRİT YA DA BOR NİTRÜR İFADESİ YAZILI OLACAKTIR. (1 EA= 400(±50) ML'LİK ORJİNAL AMBALAJ)	7. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	15.04/2022 Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	6810001746585	SODYUM HIDROKSİT	1. MALZEME CİNSİ KATI FORMDA SODYUM HIDROKSİT OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME BEYAZ RENKLİ PUL ŞEKLİNDE OLACAKTIR. BU HUSUS FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 3. MALZEMENİN TOPLAM ALKALİLİĞİ NAOH CİNSİNDEN KÜTLECE ORANI (MM) EN AZ % 99 OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. TESLİM EDİLECEK MALZEME GÖZLE GÖRÜLEBİLEN YABANCI MADDELER İÇERMEMEYECİK VE TOPAKLANMA GÖZLENMEYECİKTİR. TESLİM EDİLECEK MALZEMELERİN RASTGELE SEÇİLECEK %10 'U GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECİK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 10 EN ÇOK 30 KG'LIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI KAPLAMA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.
2	6810009006276	SODYUM HIPOKLORİT	1. MALZEMENİN FİZİKSEL HALİ RENKSİZ VEYA AÇIK SARI SIVI ŞEKLİNDE OLACAKTIR. BU HUSUS, FİZİKSEL MUAYENEDEN GÖZLE KONTROL EDİLECEKTİR. 2. MALZEME ASILI VEYA TANEÇİKLİ KATI MADDE VE GÖZLE GÖRÜLEBİLİR YABANCI MADDE İÇERMEMEYECİKTİR. BU HUSUS, FİZİKSEL MUAYENEDEN GÖZLE KONTROL EDİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU (ASTM D 1298'E GÖRE) 20 (±3) °C'DE 1,210 (±0,15) G/CM3 (GRAM/SANTİMETREKÜP) OLACAKTIR. TEST İŞLEMİ, İDARE TARAFINDAN FİZİKİ KİMYA LABORATUVARINDA YAPILACAKTIR. LABORATUVAR MUAYENESİ İÇİN 1 KG MALZEME KULLANILACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 4. MALZEME AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLERE SAHİP OLACAKTIR. BU HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4.1. MALZEMENİN AKTİF KLOR MİKTARI AĞIRLIKÇA EN AZ % 12 OLACAKTIR. 4.2. MALZEMENİN TOPLAM KLOR MİKTARI AKTİF KLOR MİKTARININ EN FAZLA % 10 FAZLASI OLACAKTIR. 5. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 (ÜÇ) AY OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECİK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 50 EN ÇOK 70 LİTRELİK AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 7. TESLİM EDİLECEK MALZEMELERİN BİR ADEDİNİN AMBALAJI AÇILARAK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. (1 LİTRE)	8. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 9. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI KAPLAMA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.

04.04/2022

M

Zeynep ARAS MS 2019-SÖZ.337/4534