



SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PRONON MMA 662

## 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKET İN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1 Madde/Karışımın kimliği:

Ürün adı:	Pronon MMA 662
-----------	----------------

### 1.2 Madde veya Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

Akrilik esaslı kaydırmaz pürüzlü merdiven ve zemin boyası olarak kullanılır.

Kullanım alanları: Asfalt, beton, helikopter beton, seramik, granit, yüzey sertleştiricili beton, mozaik, paledyen, eposi vb. yüzeylerde rahatlıkla kullanılır. Ayrıca akaryakıt ist., alışveriş merkezlerinde, okullarda, işyeri, konut ve AVM' lerin açık kapalı otoparklarında da kullanım alanı mevcuttur.

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:

Adı:	DEKOSTAR İÇ DIŞ DEKOR VE YALITIM ÜRÜNLERİ İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Adresi:	Sahra Cd. No: 6, 16580 Kurtuluş OSB Gürsu/ Bursa
Telefon:	+90 224 373 01 83
Fax:	+90 224 371 70 01
E-posta:	<a href="mailto:info@decostar.com.tr">info@decostar.com.tr</a>

### 1.4 Acil Durum Telefon Numarası:

UZEM:	114
İtfaiye:	110
Acil İlk Yardım Merkezi:	112
Fabrika Tel:	+90 224 373 01 83

## 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1. Madde veya Karışımın sınıflandırması

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Sınıflandırma	
Fiziksel zararlar	Alevlenir Sıvılar, Kategori 2, H225
Sağlık zararları	Üreme Sistemine Toksik, Kategori 2, H361d
	Aspirasyon Toksikitesi, Kategori 1, H304
	BHOT Tekrarlı Maruziyet, Kategori 2 *-Merkezi Sinir Sistemi, H373
	Cilt Tahrişi, Kategori 2, H315
	Belirli Hedef Organ Toksikitesi -Tek Maruziyet-Merkezi sinir sistemi, Kategori 3, H336



SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PRONON MMA 662

#### 2.2. Etiket Unsurları

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Etiketleme			
Tehlike Piktogramları (CLP/SEA):			
Uyarı İfadesi	Tehlike		
Zararlılık İfadeleri	<p><b>H225:</b> Kolay alevlenir sıvı ve buhar.</p> <p><b>H304:</b> Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.</p> <p><b>H315:</b> Cilt tahrişine yol açar.</p> <p><b>H336:</b> Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.</p> <p><b>H361d:</b> Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.</p> <p><b>H373:</b> Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.</p>		
Önlem İfadeleri			
<b>Tedbir</b>	<p><b>P201:</b> Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.</p> <p><b>P202:</b> Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.</p> <p><b>P210:</b> Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.</p> <p><b>P233:</b> Kabı sıkıca kapalı tutun.</p> <p><b>P240:</b> Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.</p> <p><b>P241:</b> Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.</p> <p><b>P242:</b> Sadece ateş almayan aletler kullanın.</p> <p><b>P243:</b> Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.</p> <p><b>P260:</b> Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.</p> <p><b>P264:</b> Elleçlemeden sonra elleri su ve sabunla ile iyice yıkayın.</p> <p><b>P271:</b> Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.</p> <p><b>P280:</b> Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.</p>		
<b>Müdahale</b>	<p><b>P301+P310:</b> YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın</p> <p><b>P312:</b> Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.</p> <p><b>P302+P352:</b> DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.</p> <p><b>P303+P361+P353:</b> DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.</p>		



SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PRONON MMA 662

	<p><b>P304+340:</b> SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.</p> <p><b>P308+P313:</b> Maruz kalınma veya etkileşme halinde ise: Tıbbi yardım/bakım alın.</p> <p><b>P321:</b> Özel müdahale gerekli (etikete bakın).</p> <p><b>P331:</b> Kusturmayın.</p> <p><b>P332+P313:</b> Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.</p> <p><b>P362:</b> Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.</p> <p><b>P370+P378:</b> Yangın durumunda: Söndürme için alkole karşı dirençli köpük, kuru toz, su buharı, karbondioksit (CO<sub>2</sub>) kullanın.</p>
<b>Depolama</b>	<p><b>P403+P233:</b> İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.</p> <p><b>P403+P235:</b> İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.</p> <p><b>P405:</b> Kilit altında saklayın.</p>
<b>Bertaraf</b>	<p><b>P501:</b> İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun bertaraf edin.</p>

2.3 Diğer zararlar: Uygulaması yok.

## 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2 Karışımlar

Madde	Cas No	EC No	İçerik (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği) T.C. 28848
Toluen	108-88-3	203-625-9	<25	Alev. Sıvı 2, H225 Asp. Tok. 1, H304 Cilt Tah. 2, H315 BHOT-Tek Mrz. 3,H336 Ürm. Sis. Tok. 2, H361d BHOT Tekrar.Mrz. 2 *, H373
Ksilen	1330-20-7	215-535-7	7,5-30	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4 <sub>DERMAL</sub> , H312 Cilt Tah. 2, H315 Akut Tok. 4 <sub>SOLUMA</sub> , H332
Etil Benzen	100-41-4	202-849-4	2,5-7,5	Alev. Sıvı 2, H225 Akut Tok. 4 <sub>SOLUMA</sub> , H332

H ibarelerinin tam metni: Bkz. Bölüm 16



SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PRONON MMA 662

#### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

**Genel Bilgi:** Bir zehirlenme sonucundaki belirtiler maruz kalmanın üzerinden zaman geçtikten sonra ortaya çıkabilir. Rahatsızlık hissedilmesi halinde tıbbi yardım alınmalıdır. Sağlık personeline Güvenlik Bilgi Formu gösterilmelidir.

**Soluma:** Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Vücudunu sıkan giysileri, yakayı, kravatı kemer ve kuşağı gevşetin. Hastanın bilinci kapalıysa derhal doktora başvurulmalıdır. Hasta güçlükle nefes alıyorsa oksijen verilmeli, solunum durmuşsa suni solunum uygulanmalıdır. Şikayetlerin oluşması veya devam etmesi halinde derhal tıbbi yardım alın.

**Cilt Teması:** Temas halinde cilt bol miktarda su ve nötr sabunla ile yıkanmalıdır. Sıcak su kullanılmamalıdır. Giysiler ve ayakkabılar tekrar kullanılmadan önce yıkanmalı ve temizlenmelidir. Şikayetlerin oluşması veya devam etmesi halinde tıbbi yardıma başvurun.

**Göz Teması:** Gözleri akan su ile alt ve üst kapaklar açılarak 15-20 dakika nazikçe yıkayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Gözü ovalamayın. Şikayetleriniz geçmezse tıbbi yardıma başvurun.

**Yutma:** Yutulması halinde ağız bol suyla çalkalanmalıdır. Bilinci yerinde olmayan kişiye kesinlikle ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Vücudunu sıkan giysileri, yakayı, kravatı kemer ve kuşağı gevşetin. Derhal tıbbi yardıma başvurun. Hasta sağlık personeli tarafından önerilmedikçe kusturulmamalıdır. Kendiliğinden kusarsa solunum yolunun temiz kalabilmesi için yan yatırın.

##### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

**Soluma:** Uzun süreli teneffüse maruz kalınması halinde ciddi sağlık tehlikesi mevcuttur. Buharlarının solunması sonucu soluk borusunun tahrişi, öksürük, hırıltı, burun akıntısı meydana gelebilir. Buharları uyuşukluk ve baş dönmesine neden olabilir. Yüksek konsantrasyonlarda solunması baş ağrısı, baş dönmesi, titreme, huzursuzluk, nefes darlığı, hafıza kaybı, halüsinasyonlar, bilinç kaybı, uykusuzluk, reaksiyon süresinin bozulması gibi semptomlara neden olan merkezi sinir sistemi etkilerine neden olabilir. Yüksek konsantrasyonda buharın solunması aynı zamanda kardiyovasküler sistemi (hızlı kalp atışı, kalp çarpıntısı, artmış veya azalmış kan basıncı, disritmi) de etkileyebilir. Tekrar edilmiş ve uzun süreli maruziyet hedef organlarda hasara neden olabilir. Doğmamış çocuğa zararı olası riskler arasındadır. Kana, böbreklere, karaciğere, beyne, merkezi sinir sistemine toksik etkisi olabilir. Solunum yolu ile nüfusunda ölümcül olabilir.

**Cilt teması:** Kızarıklık ve tahriş meydana gelebilir. Tekrarlanan veya uzun süreli cilt teması, deri iltihabına neden olabilir.

**Göz teması:** Temas halinde yanma hissi ile hafif ila orta düzeyde göz tahrişi meydana gelebilir. Gözlerle sıçrama ile temas da konjonktivit, blefarospazm, kornea ödemi, korneal abraisyonlar gibi rahatsızlıklara neden olur, genellikle 2 gün içinde geçer.

**Yutma:** Ciddi miktarda dozun yutulması akciğerde hasara (kimyasal pnömoni) neden olabilir. Vücutta uyuşmalar meydana gelebilir. Mide bulantısı, karın ağrısı, kusma, boğaz iritasyonu, ağrı ile sindirim sisteminde tahrişe neden olabilir. Akut solunum ile benzer etkilere sahip olabilir. Yutulması halinde ölümcül olabilir.



SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

# PRONON MMA 662

### 4.3. Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler

**Doktora verilecek bilgiler:** Hastada solunum problemleri, bilinç kaybı, kusma, halsizlik, ciltte tahriş, gözde tahriş, ağız-yemek borusu-mide şikâyetleri varsa tıbbi müdahale uygulanmalıdır. Sonradan çıkabilecek etkiler açısından hasta 48 saat gözetim altında tutulmalıdır.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1 Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler:** Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Tercihen, yangınlara karşı polivalan toz yangın söndürme cihazı (toz ABC) , alternatif olarak köpük veya karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) yangın söndürücüleri kullanın. Söndürme amacıyla su veya su püskürtmesi kullanılması önerilmez.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Özel zararlar:** Yanma veya termik bozunma sonucunda, yüksek derecede zehirli olabilen, sağlık için yüksek risk oluşturabilecek tepkime alt ürünleri üretir.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman:** Pozitif basınçlı solunum cihazı da ihtiva eden, tam koruyuculu elbise giyilmelidir.

**Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:** Mevcut ortam koşullarına uygun yangın söndürme yöntemi kullanınız. Yangın mahalline yetkisiz şahıslar sokulmamalıdır. Personel güvenli alana çıkartılmalıdır. Ateşi çevrelemek için uygun yangın kontrol yöntemleri kullanılmalıdır. Herhangi bir kıvılcım kaynağını ortadan kaldırınız. Yangın durumunda, yüksek sıcaklık dolayısıyla tutuşma, patlama veya harlama ihtimali bulunan kapları ve tankları soğutunuz. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1 Kişisel Önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Ortamı derhal tahliye edin. 8.Bölümde belirtilen kişisel koruyucu donanımları kullanın. Ortamda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Öncelikli olarak, havalandırma veya tesirsiz hale getiren bir ürün kullanarak alevlenir buhar-hava karışımlarının oluşmasını önleyiniz. Tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırınız. Üzerinde statik elektrik oluşabilecek bütün iletken yüzeylerini birbirleriyle bağlayarak ve topraklayarak elektrostatik yükleri ortadan kaldırınız. Cilt ve gözlerle temasından sakının. Cilt ve/veya gözlerle temas etmesi halinde bol miktarda su ile yıkayın. Buharını solumaktan kaçının. Kirli giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Acil durum prosedürlerini uygulayın.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Temizlik tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayın . Kaçağı ve yayılmayı güvenli bir şekilde durdurun. Uygun olmayan şekilde çevreye dökülmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Ürünün kanalizasyona, toprağa ve su kaynaklarına karışmasına izin vermeyin.



SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PRONON MMA 662

#### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Ortamı havalandırın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yayılmayı önlemek için kum torbaları veya poliüretan köpük madde kullanın. Dökülen malzemeyi kum, toprak veya yanıcı olmayan inert bir malzemeye emdirin. Talaşla veya diğer yanıcı emicilerle emdirmeyiniz. Atıkları uygun, etiketli kaplarda bertarafa gitmek üzere toplayın. Alanı bol su ile yıkayın ve yıkama suyunun drenaj kanallarına akmasını engelleyin. Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir. Parlama (flashback) olabilir. Dikkat ediniz. Atık gönderimi için yerel yönetmeliklere uygun hareket edin. Atıkları madde 13'e göre bertaraf edin.

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Güvenli kullanım için bakınız bölüm 7. Atıkların bertarafı için bakınız bölüm 13.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler ve kullanım tedbirleri

**Kullanım tedbirleri:** Çalışırken 8.bölümde belirtilen kişisel koruyucu donanımlarınızı kullanın. İyi bir havalandırma olduğundan emin olun. Buharını solumaktan sakının.Ürünün göz ve deri ile temasından kaçının. Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tüm ambalajlar dikkatli elleçlenmeli ve kullanılmadıklarında sıkıca kapalı olarak muhafaza edilmelidirler. Tedarikçinin belirttiği kullanım talimatlarına uyun. Ürün, endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun olarak kullanılmalıdır.

**Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Tercihen lokal ekstraksiyon yoluyla iyi havalandırılmış alanlara aktarım yapın. Ateşleme kaynaklarını (cep telefonları, kıvılcımlar vb.) tam olarak kontrol edin ve temizlik işlemleri sırasında havalandırın. Mümkünse etkisizleştirme sistemlerini uygulayarak, konteynerlerin içinde tehlikeli atmosfer oluşmasından kaçının. Elektrostatik yüklerin oluşmasını önlemek için yavaş hızda aktarın. Elektrostatik yük ihtimaline karşı: tam bir eşpotansiyel bağlantı oluşturun, her zaman topraklama yapın, akrilik elyaftan yapılmış iş kıyafetleri giymeyin, tercihen pamuklu giysi ve iletken ayakkabılar giyin. Ekipman ve sistemler için temel güvenlik şartlarına ve işçi güvenliğini ve sağlığını korumaya yönelik asgari şartlara uyun. Kaçınılması gereken koşul ve malzemelere ilişkin olarak 10. bölüme başvurun.

**Hijyen önlemleri:** Hamile kadınlar bu ürüne maruz kalmamalıdır. Özellikle yüz ve eller için olmak üzere kişisel korunma ekipmanları kullanarak uygun emniyet koşullarına sahip (yakında acil durum duşları ve göz yıkama duşu) yerlerde naklediniz. Küçük hacimli kaplara elle taşımayı sınırlandırınız. Kullanırken bir şey yiyip içmeyin ve daha sonra uygun temizlik ürünleriyle ellerinizi temizleyiniz.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları Da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

**Depolama tedbirleri:** Kapları sıkıca kapalı ve dik olarak olarak serin , iyi havalandırılmış, kuru yerde saklayın. Isı, radyasyon, statik elektrik kaynaklarından ve besinlere temastan kaçınınız. Ürünü orjinal ambalajında muhafaza edin.Tedarikçinin etiket üzerinde belirttiği depolama talimatlarına uyun. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak korunmalıdır. Kapları fiziksel hasara karşı koruyun. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.



SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

# PRONON MMA 662

### 7.3. Belirli Son Kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar): Uygulanması yok.

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol Parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri:

Toluen için;

TWA (8 saat): 50 ppm- 192 mg/m<sup>3</sup>

STEL (15 Dakika): 100 ppm- 384 mg/m<sup>3</sup>

Ksilen için;

TWA (8 saat): 50 ppm- 221 mg/m<sup>3</sup> INSHT

STEL (15 Dakika): 100 ppm- 442 mg/m<sup>3</sup>

Etilbenzen için;

TWA (8 saat): 100 ppm- 441 mg/m<sup>3</sup> INSHT

STEL (15 Dakika): 200 ppm- 884 mg/m<sup>3</sup>

INSHT (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo) - İş Güvenliği ve Sağlığı Ulusal Enstitüsü

### 8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

**8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri:** Çalışma ortamının iyi havalandırıldığından emin olun.

#### 8.2.2 Bireysel koruyucu önlemler

**Göz/yüz korunması:** Uluslararası standartlara göre onaylanmış uygun göz koruyucu ekipman kullanılmalıdır. İmalatçı talimatları uyarınca her gün temizleyin ve periyodik olarak dezenfekte edin.

Önerilen: Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri.

**Ellerin korunması:** Uluslararası standartlara göre onaylanmış uygun kimyasal koruyucu eldiven kullanın. İmalatçı tarafından belirtilen geçiş süresi (Breakthrough Time) ürün kullanım süresinden fazla olmalıdır. Ürün deriyle temas ettikten sonra koruyucu krem kullanmayınız. Eldivenleri çıkarmadan önce sabun ve su ile temizleyiniz.

**Vücutun korunması:** Kimyasal tehlikeler karşısında, antistatik ve yangın geçirmez tek kullanımlık korunma giysisi kullanılmalıdır. İmalatçı talimatları uyarınca periyodik olarak temizleyiniz.

Antistatik ve sıcağa dayanıklılık özelliklerine sahip kimyasal tehlikelere karşı emniyet ayakkabısı kullanılmalıdır. Yıpranma belirtisi görüldüğünde değiştirilmelidir.

**Sağlık tedbirleri:** Göz yıkama yeri ve duşu sağlayın. Ürünün cilt, göz ve elbiselerle temas etmesinden kaçın. Cilde ürün bulaşması halinde sabun ve bol suyla yıkayın. Mola öncesinde ve mesai sonlarında ellerinizi yıkayın. Ürünü gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz. Sigara kullanmayın.



SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PRONON MMA 662

**Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:** Endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyin.

**Solunum sisteminin korunması:** Uluslararası standartlara göre onaylanmış uygun solunum koruyucu maske kullanın.

#### 8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolü

Havalandırmadan veya iş ekipmanlarının emisyonlarının, çevreyi koruma yönetmeliklerinin gereklilikleri ile uyumlu olup olmadığı kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, duman temizleyiciler, filtreler veya iş ekipmanlarının mühendislik düzenlemeleri, emisyonları geçerli seviyelere çekmek için gerekli olacaktır. Önemli miktarda dökülmelerde yerel yetkililer haberdar edilmelidir.

## 9. FİZİKSEL KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

<b>Görünüm/Renk:</b>	Sıvı/ İsteğe göre değişkenlik gösterebilir.
<b>Kokusu:</b>	Uygulaması yok.
<b>Kaynama Noktası:</b>	Uygulaması yok.
<b>Erime Noktası:</b>	Uygulaması yok.
<b>pH:</b>	Uygulaması yok.
<b>Yoğunluk:</b>	1,3 ± 0,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Parlama Noktası:</b>	Uygulaması yok.
<b>Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:</b>	Uygulaması yok.
<b>Buhar Basıncı:</b>	Uygulaması yok.
<b>Buhar Yoğunluğu:</b>	Uygulaması yok.
<b>Suda Çözünürlük:</b>	Uygulaması yok.
<b>Viskozite:</b>	Uygulaması yok.
<b>Dağılım Katsayısı:</b>	Uygulaması yok.
<b>Alt Patlama Limiti:</b>	Uygulaması yok.
<b>Üst Patlama Limiti:</b>	Uygulaması yok.

### 9.2 Diğer bilgiler

**Diğer bilgiler:** Uygulaması yok.





SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PRONON MMA 662

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Bilinen herhangi bir tepkime mevcut değildir.

### 10.2. Kimyasal Kararlılık

Önerilen kullanım ve depolama şartları altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Bilinen tehlikeli tepkime olasılığı mevcut değildir.

### 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Tüm olası ateşleme kaynaklarından (alev veya kıvılcım) kaçının. Basınç uygulamayın, kesmeyin, kaynak yapmayın, lehimlemeyin, delmeyin, zımparalamayın, kapları ısı veya ateşleme kaynaklarına maruz bırakmayın. Buharların, düşük veya kapalı alanlarda birikmesine izin vermeyin.

### 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Ürün yanıcı olduğu için oksitleyici ürünlerden uzak tutulmalıdır.

### 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Yangın sonucunda karbondioksit (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksit (CO) meydana gelebilir.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

**Akut toksisite:** Sınıflandırılmadı.

**Cilt aşınma/tahriş:** Cilt Tahrişi, Kategori 2, H315 olarak sınıflandırıldı.

**Gözde ciddi hasar/gözde tahriş:** Sınıflandırılmadı.

**Solunma:** Uzun süreli teneffüse maruz kalınması halinde ciddi sağlık tehlikesi mevcuttur. Buharlarının solunması sonucu soluk borusunun tahrişi, öksürük, hırıltı, burun akıntısı meydana gelebilir. Buharları uyuşukluk ve baş dönmesine neden olabilir. Yüksek konsantrasyonlarda solunması baş ağrısı, baş dönmesi, titreme, huzursuzluk, nefes darlığı, hafıza kaybı, halüsinasyonlar, bilinç kaybı, uykusuzluk, reaksiyon süresinin bozulması gibi semptomlara neden olan merkezi sinir sistemi etkilerine neden olabilir. Yüksek konsantrasyonda buharın solunması aynı zamanda kardiyovasküler sistemi (hızlı kalp atışı, kalp çarpıntısı, artmış veya azalmış kan basıncı, disritmi) de etkileyebilir. Tekrar edilmiş ve uzun süreli maruziyet hedef organlarda hasara neden olabilir. Doğmamış çocuğa zararı olası riskler arasındadır. Kana, böbreklere, karaciğere, beyne, merkezi sinir sistemine toksik etkisi olabilir. Solunum yolu ile nüfusunda ölümcül olabilir.

**Cilt teması:** Kızarıklık ve tahriş meydana gelebilir. Tekrarlanan veya uzun süreli cilt teması, deri iltihabına neden olabilir.



SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PRONON MMA 662

**Göz teması:** Temas halinde yanma hissi ile hafif ila orta düzeyde göz tahrişi meydana gelebilir. Gözlerle sıçrama ile temas da konjonktivit, blefarospazm, kornea ödemi, korneal abraisyonlar gibi rahatsızlıklara neden olur, genellikle 2 gün içinde geçer.

**Yutma:** Ciddi miktarda dozun yutulması akciğerde hasara (kimyasal pnömoni) neden olabilir. Vücutta uyuşmalar meydana gelebilir. Mide bulantısı, karın ağrısı, kusma, boğaz iritasyonu, ağrı ile sindirim sisteminde tahrişe neden olabilir. Akut solunum ile benzer etkilere sahip olabilir. Yutulması halinde ölümcül olabilir.

**Solunum/Cilt Hassaslaştırıcı:** Sınıflandırılmadı.

**Kansere neden olabilirlik:** Sınıflandırılmadı.

**Mutajenite:** Sınıflandırılmadı.

**Üreme toksisitesi:** Üreme Sistemine Toksik, Kategori 2, H361d olarak sınıflandırıldı. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma):** BHOT Tekrarlı Maruziyet, Kategori 2 - Merkezi Sinir Sistemi, H373 olarak sınıflandırıldı.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) :** Belirli Hedef Organ Toksikitesi -Tek Maruziyet-Merkezi sinir sistemi, Kategori 3, H336 olarak sınıflandırıldı.

**Aspirasyon Toksikitesi:** Aspirasyon Toksikitesi, Kategori 1, H304 olarak sınıflandırıldı.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

**Ekotoksikite:** Ürün bileşenleri çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla birlikte, büyük veya sık görülen döküntülerin çevreye zararlı etkileri olabilir.

### 12.1. Toksikite

#### Ksilen

LC50, 48 saat 8500 ug/L Deniz suyu Kabuklular - Palaemonetes pugio

LC50, 96 saat 3300 - 4093 ug/L Tatlı su Balık - Oncorhynchus mykiss - 0,6 g

#### Etilbenzen

EC50, 48 saat 2930 to 4400 ug/L Tatlı su Daphnia magna - Yenidoğan - <= 24 saat

LC50, 48 saat >5200 ug/L Deniz suyu Kabuklular - Americamysis bahia - <24 saat

LC50, 96 saat 4200 ug/L Tatlı su Balık - Oncorhynchus mykiss

Kronik NOEC, 48 gün 6800 ug/L Tatlı su Daphnia magna <=24 saat

Kronik NOEC, 96 gün 3300 ug/L Deniz suyu Balık - Menidia menidia

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygulamsı yok.



SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PRONON MMA 662

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Toluen için: Uygulaması yok.

#### 12.4. Toprakta Hareketlilik

Uygulaması yok.

#### 12.5. PBT Ve Vpnb Değerlendirmesinin Sonuçları

Uygulaması yok.

#### 12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Uygulaması yok.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1. Atık İşleme Yöntemleri

**Genel Bilgi:** Atıklar, kontrollü atık olarak arıtılmalıdır. Boş olsa dahi, kapları delmeyin veya yakmayın. Alevlenebilir sıvılar ile kirlenmiş temizlik bezleri ve kâğıt mendil gibi malzemeler, kullanım sonrasında kendiliğinden tutuşabilirler ve sıkıca kapalı, kendi kendine kapanabilen kapakları olan, ateşe dayanıklı kaplarda depolanmalıdır. Atıklar yerel mevzuatlara uygun olarak bertaraf edilmelidir.

**Atık İşleme Yöntemleri:** Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik Ek-4 atık listesine göre uygun bir atık kodu seçilmelidir.

Atık ambalajların "Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği" uyarınca tehlikeli atıklarla kontamine olmuş ambalaj (15 01 10) olarak bertaraf edilmesi önerilir.

Atık ambalajlar geri dönüşüme verilebilir. Sadece geri dönüşüm teknik olarak uygulanabilir olmadığı durumlarda, yakma veya gömme düşünülmelidir. Bu materyal ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Temizlenmemiş ya da yıkanmamış boş kapları kullanırken dikkatli olunmalıdır. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Ürün kalıntılarında gelen buhar, kabın içinde son derece yanıcı veya patlayıcı bir atmosfer oluşturabilir. Kullanılmış kapların içleri temizlenmeden, kesme, kaynak veya öğütme işlemi yapmayın. Dökülen malzemenin dağılmasını, toprak, su yolları, drenaj ve kanalizasyona akmasını ve temasını önleyin.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

#### 14.1. UN Numarası:

UN No. (ADR/RID): 1993	UN No. (IMDG): 1993
UN No. (ICAO): 1993	UN No. (ADN): 1993



SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PRONON MMA 662

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

<b>Uygun nakliyat adı (ADR/RID):</b> ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (Tolüen ve Ksilen içeren)	<b>Uygun nakliyat adı (IMDG):</b> ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (Tolüen ve Ksilen içeren)
<b>Uygun nakliyat adı (ICAO):</b> ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (Tolüen ve Ksilen içeren)	<b>Uygun nakliyat adı (ADN):</b> ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (Tolüen ve Ksilen içeren)

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

<b>ADR/RID sınıfı:</b> 3	<b>IMDG sınıfı:</b> 3
<b>ICAO sınıfı/bölümü:</b> 3	<b>ADN sınıfı:</b> 3

ADR/RID sınıflandırma kodu: F1

ADR/RID etiketi: 3

Nakliyat etiketleri:



#### 14.4. Ambalajlama grubu:

<b>ADR/RID paketleme grubu:</b> II	<b>IMDG paketleme grubu:</b> II
<b>ICAO paketleme grubu:</b> II	<b>ADN paketleme grubu:</b> II

#### 14.5. Çevresel zararlar:

Çevre açısından zararlı/deniz kirletici: Hayır.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler:

EmS: F-E, S-E

ADR taşıma kategorisi: 2

Tehlike Tanımlama Numarası (ADR/RID): 33

Tünel kısıtlama kodu: D/E

#### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık:-

Uygulaması yok.



SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

# PRONON MMA 662

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, ilgisi olabilecek mevzuat veya diğer ulusal tedbirler için ürün tedarikçilerinin, üreticilerinin ve kullanıcıların aşağıdaki yönetmelikleri/mevzuatları incelemeleri tavsiye edilir.

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı)
- Zararlı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı)
- Zararlı Madde ve Karışımların Kısıtlanması ve Yasaklanması Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkındaki Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik
- Atık Yönetimi Yönetmeliği

## 16. DİĞER BİLGİLER

### - Zararlılık İfadeleri (SEA)

**H225:** Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

**H226:** Alevlenir sıvı ve buhar.

**H304:** Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**H312:** Cilt ile teması halinde zararlıdır.

**H315:** Cilt tahrişine yol açar.

**H332:** Solunması halinde zararlıdır.

**H336:** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**H361d:** Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

**H373:** Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.



SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

# PRONON MMA 662

### Bilgi Kaynakları

Bu Güvenlik Bilgi Formu, DEKOSTAR İÇ DIŞ DEKOR VE YALITIM ÜRÜNLERİ İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.'nden alınan bilgiler ve/veya dokümanlar doğrultusunda 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş, akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır. Bilgilerin doğruluğu, ürünün üreticisi/tedarikçisi DEKOSTAR İÇ DIŞ DEKOR VE YALITIM ÜRÜNLERİ İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.'nin sorumluluğundadır.

### Bu Güvenlik Bilgi Formu'nun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;

- Ürüne ait hammaddelerin üreticileri/tedarikçileri tarafından beyan edilmiş Güvenlik Bilgi Formu/Formları,
- "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- ADR- Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
- IMDG-DGL (Tehlikeli Maddeler Listesi)
- ECHA -Avrupa Kimyasallar Ajansı

### Kısaltmalar

**ADR:** Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

**CAS No:** Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

**EC No:** Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası

**IATA /ICAO:** Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği/ Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

**IMDG:** Tehlikeli Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları

**MAK:** Alman Araştırma Cemiyeti (German Research Society) tarafından oluşturulan günde 8, haftada 40 saat üzerinden çalışanların sağlığını olumsuz yönde etkilemeyeceği kabul edilen sınır değer

**RID:** Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik

**SEA:** Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mükerrer Sayılı)

**TLV-STEL:** (Threshold Limit Value\_Short Term Exposure Limit) Eşik Sınır Değer - Kısa Süreli Maruziyet Sınırı

**DNEL:** Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye.



SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

*Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.*

### PRONON MMA 662

**MAK:** Alman Araştırma Cemiyeti (German Research Society) tarafından oluşturulan günde 8, haftada 40 saat üzerinden çalışanların sağlığını olumsuz yönde etkilemeyeceği kabul edilen sınır değer.

**MEL:** Her türlü koşul altında, solunum yolu ile işçilerin maruz kalabileceği işyeri ortam atmosferinde bulunan maddelerin maksimum konsantrasyonudur.

**TWA:** 8 saatlik zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.

**OSHA :** (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği.

**OSHA PEL:** OSHA tarafından belirlenen müsaade edilen maruziyet sınır değeri.

**ACGIH:** Amerikan Resmi Endüstriyel Hijyen Konferansı

**NIOSH:** ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

**NIOSH REL:** NIOSH tarafından belirlenen ve bir kimyasalın işyeri havasında bulunan miktarına ilişkin Önerilen Maruziyet Seviyesi değeridir.

**NOEC:** (The no observed effects concentration)- Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu.

**PNEC:** (The predicted no effects concentration)- Tahmin edilen etkisi olmayan konsantrasyon

**PBT:** Biyolojik birikim yapan veya zehirli.

**vPvB:** Çok kalıcı veya çok biyolojik birikim yapan.

#### - Ek Bilgiler

İnsan sağlığının ve çevrenin korunması amacıyla işçilerin/çalışanların; ürüne maruz kalmaları durumunda, ürünün riskleri ile alınması gereken tedbirler açısından farkındalıklarının oluşması için güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimleri almaları tavsiye edilir.

**SORUMLULUK REDDİ:** Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, hazırlandığı tarihteki mevcut tecrübe ve bilgi ile güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklar temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler; ürünün güvenli elleçlenmesi, depolanması, taşınması ve bertaraf edilmesine rehber olmak amacı ile tasarlanmıştır. Ancak ürünün; elleçlenme, depolanma, taşıma ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, taşınması veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu doküman, ürünle ilgili herhangi bir teminat vermez. Kullanıcı kendi uygulamaları için bu bilgilerin uygunluğunu kontrol etmeli ve/veya belirlemelidir. Ürün özelliğine göre, yerel düzenleme ve yasaların hükümleri gereğince gerekli önlemlerin alınmasından ve yükümlülüklerden daima kullanıcı sorumludur. Bu Güvenlik Bilgi Formu; dokümanda belirtilmediği sürece, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa veya değişime yada işleme tabi tutulmuş ise bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçerli olmayabilir.



SDS Form No : BARS.005

Hazırlama Tarihi : 28.01.2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PRONON MMA 662

#### Hazırlayan Kişinin Bilgileri

**Adı Soyadı:** Sibel Gümüşdere

**Tel** : 0 530 329 23 29

**E mail** : sibel.gumusdere@akademitmgd.com

**Belge geçerlilik tarihi/Belge No:** 29.03.2022/TÜV 01.181.03

#### Revizyon ile İlgili Açıklamalar

**SDS/GBF No** : BARS.005

**Hazırlama Tarihi** : 28.01.2021

**Yeni Düzenleme Tarihi** : -

**Kaçınıcı Düzenleme Olduğu** : 1