



SDS Form No : BARS.030

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

# PRONON X 2K 661

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

### 1.1 Madde/Karışımın kimliği:

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Ürün adı: | Pronon X 2K 661 |
|-----------|-----------------|

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

Kaydırmaz kalın pürüzlü zemin kaplaması olarak kullanılır.

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:

|          |   |
|----------|---|
| Adı:     | DEKOSTAR İÇ DIŞ DEKOR VE YALITIM ÜRÜNLERİ İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. |
| Adresi:  | Gürsu Organize Sanayi Sitesi Sahra Cd. No: 6/B 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 İlkyardım 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   | Cilt Tahrişi, Kategori 2, H315  |
|  | Cilt Hassaslaştırıcı, Kategori 1, H317                                  |
|  | Cilt Tahrişi, Kategori 2, H319  |
|  | Belirli Hedef Organ Toksikitesi -Tek Maruziyet, Kategori 3, H335        |
|  | Belirli Hedef Organ Toksikitesi- Tekrarlı Maruz Kalma, Kategori 2; H373 |

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

# PRONON X 2K 661

### 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.<br/><b>H315:</b> Cilt tahrişine yol açar.<br/><b>H317:</b> Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.<br/><b>H319:</b> Ciddi göz tahrişine yol açar.<br/><b>H335:</b> Solunum yolu tahrişine yol açabilir.<br/><b>H373:</b> Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir- Akciğerler</p>  |   |  |
| Önlem İfadeleri   |   |   |  |
| <b>Tedbir</b>   | <p><b>P210:</b> Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.<br/><b>P233:</b> Kabı sıkıca kapalı tutun.<br/><b>P240:</b> Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.<br/><b>P241:</b> Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.<br/><b>P242:</b> Sadece ateş almayan aletler kullanın.<br/><b>P243:</b> Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.<br/><b>P260:</b> Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.<br/><b>P264:</b> Elleçlemeden sonra elleri su ve sabunla ile iyice yıkayın.<br/><b>P271:</b> Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.<br/><b>P272:</b> Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.<br/><b>P280:</b> Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.</p>  |   |  |
| <b>Müdahale</b>   | <p><b>P302+P352:</b> DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.<br/><b>P303+P361+P353:</b> DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.<br/><b>P304+340:</b> SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.<br/><b>P305+P351+P338:</b> GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.<br/><b>P312:</b> Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.<br/><b>P314:</b><br/><b>P321:</b> Özel müdahale gerekli (etikete bakın).<br/><b>P333+P313:</b> Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.<br/><b>P337+P313:</b> Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.</p> |   |  |



SDS Form No : BARS.030

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınca Düzenleme Olduğu:-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

# PRONON X 2K 661

|                 |  |
|-----------------|--|
|                 | <b>P362:</b> Kirilenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.<br><b>P370+P378:</b> Yangın durumunda: Söndürme için alkole karşı dirençli köpük, kuru toz, su buharı, karbondioksit (CO <sub>2</sub> ) kullanın. |
| <b>Depolama</b> | <b>P403+P233:</b> İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.<br><b>P403+P235:</b> İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.<br><b>P405:</b> Kilit altında saklayın.                          |
| <b>Bertaraf</b> | <b>P501:</b> İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun bertaraf edin.  |

**Tehlikeli içerik(ler):** Metil Metakrila; Akrilik Asit; Silis

**2.3 Diğer zararlar:** Uygulaması yok.

## 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

**3.1 Maddeler:** Uygulanmaz

**3.2 Karışımlar**

| Madde                    | Cas No     | EC No     | İçerik (%) | Sınıflandırma<br>(SEA Yönetmeliği)<br>T.C. 28848   |
|--------------------------|------------|-----------|------------|--|
| Silis (SO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | 238-878-4 | <30        | BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373  |
| Metil Metakrilat         | 80-62-6    | 201-297-1 | <15        | Alev. Sıvı 2, H225<br>Cilt Tah. 2, H315<br>Cilt Hassas. 1, H317<br>BHOT-Tek Mrz. 3, H335<br>D  |
| Akrilik Asit             | 141-32-2   | 205-480-7 | <15        | Alev. Sıvı 3, H226<br>Cilt Tah. 2, H315<br>Cilt Hassas. 1, H317<br>Göz Tah. 2, H319<br>Akut Tok. 4, H332<br>BHOT-Tek Mrz. 3, H335soluma<br>Sucul Kronik 3, H412<br>D |

H ve EUH ibarelerinin tam metni: Bkz. Bölüm 16

NOTLAR:

D: Madde bir stabilize edilmiş formdadır.



SDS Form No : BARS.030

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

# PRONON X 2K 661

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

**Soluma:** Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Şikayetlerin oluşması veya devam etmesi halinde derhal tıbbi yardım alın.

**Cilt Teması:** Bulaşan kirleri bez ile temizle. Cilt hemen bol miktarda su ve sabunla ile yıkanmalıdır. Organik solvent ve tiner kullanmayın. 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. Kusturmaya çalışmayın. Vücudunu sıkı giysileri, yakayı, kravatı kemer ve kuşağı gevşetin. Derhal tıbbi yardıma başvurun. Kendiliğinden kusarsa solunum yolunun temiz kalabilmesi için yan yatırın.

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

**Soluma:** Solunum yolları iritasyonu, öksürük, burun boşluğunda yanma hissi. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

**Cilt teması:** Belirtileri içeren hafif cilt tahrişi: lokal kızarıklık, kuruluk; dolayısıyla kaşıntı mümkündür. Kızarıklık, kaşıntı, şişme ile kendini gösteren cilt hassasiyeti.

**Göz teması:** Gözde hafif iltihaplanma: ağrılı yanma ve batma, yırtılma ve ağrı da olabilir. Konjonktivit görülebilir.

**Yutma:** Uygulaması yok.

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

**Doktora verilecek bilgiler:** Mevcut veri bulunmamaktadır.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1 Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler:** Köpük, toz, karbon dioksit, inert gaz veya INERGEN FM 200 (yangınla mücadelenin başlangıç safhası), sis halinde su.

**Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler:** Su fiskiyesi (alevlenen ürünlerin bulunduğu konteynırları soğutmak için duman halinde su olarak kullanılmadıkça).

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Yangın söndürmek için özel yöntemler:** Yangın esnasında insana zararlı gazların ve yoğun duman oluşma olasılığı vardır. A filtreli koruyucu maskenin kullanımı zorunludur.



SDS Form No : BARS.030

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

# PRONON X 2K 661

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman:** Basınçlı havalı yangın söndürücü, korunmak için yangına karşı koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

**Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:** Mevcut ortam koşullarına uygun yangın söndürme yöntemi kullanınız. Yangın mahalline yetkisiz şahıslar sokulmamalıdır. Personel güvenli alana çıkartılmalıdır. Mümkün olan bütün alevlenmeye sebep olacak kaynakları (açık alev, yanık sigara, kıvılcım çıkarabilecek aletler ve ekipmanlar yok et. Ateşi çevrelemek için uygun yangın kontrol yöntemleri kullanılmalıdır. 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. 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. Kirlenmiş 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.

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

Ortamı havalandırın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Dökülen malzemeyi kum, toprak veya diğer uygun sıvı emici ürünlerle karıştır ve absorbe et. Atıkları uygun, etiketli kaplarda bertarafa gitmek üzere toplayın. 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. Ürün buharı kullanıldığında; yanıcı veya patlayıcı hava ve buhar karışımı meydana gelebilir. Pompalama sırasında statik elektriklenme meydana gelebilir. Statik elektriğin boşalması yangına neden olabilir. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Büyük miktarlarda ürün boşaltılması sırasında tüm ekipmanın topraklanması ile iletkenlik sağlanır. Sıcak cisimlerle, kıvılcımla, alevle ve kıvılcım kaynakları ile temas etmesini önleyin. Buharını solumaktan sakının. Ürün taşınırken, sigara içmeyin, içmeyin veya yemek yemeyin.



SDS Form No : BARS.030

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınca Düzenleme Olduğu:-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

# PRONON X 2K 661

Buharları solumayın, cilt ve gözlerle temastan kaçınin. Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayın. 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.

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

**Depolama tedbirleri:** Kapları sıkıca kapalı ve dik olarak olarak serin (+5 °C ile +25 °C arası sıcaklık) iyi havalandırılmış, kuru, rutubetsiz ortamda saklayın. Statik elektriklenmeyi önleyin. Uygun olmayan kimyasal maddelerle (oksitleyiciler ve asitler) beraber depolamak yangına sebep olabilir. Depoda makinalar veya aletler bulunmamalı, bunlar kıvılcım kaynağıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Ürünü orjinal ambalajında muhafaza edin. Tedarikçinin etiket üzerinde belirttiği depolama talimatlarına uyun. Kapların kapakları kullanılmadığında sıkıca kapatılmalıdır. Kapları fiziksel hasara karşı koruyun. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.

### 7.3. Belirli Son Kullanım(lar)

**Belirli son kullanım(lar):** Uygulaması yok.

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol Parametreleri

**Mesleki maruziyet limitleri:** İş yerinde havadaki kimyasal maddelere maruz kalma için belirlenmiş sınır değerler; Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ekinde alınarak; aşağıda belirtilmiştir.

#### **Metil Metakrilat [CAS#80-62-6]**

TWA (8 saat): 50 ppm

STEL (15 Dakika): 100 ppm

#### **Akrilik Asit [CAS#141-32-2]**

TWA (8 saat): 2 ppm- 11 mg/m<sup>3</sup>

STEL (15 Dakika): 10 ppm- 53 mg/m<sup>3</sup>

#### **Silika, kristal silis [CAS#14808-60-7]**

##### OSHA (PEL)

TWA: 30/(%SiO<sub>2</sub>+2) mg/m<sup>3</sup> (toplam toz)

TWA: 10/(%SiO<sub>2</sub>+2) mg/m<sup>3</sup> (solunabilir fraksiyon)

TWA: 250/(%SiO<sub>2</sub>+5) mppcf (solunabilir fraksiyon)

##### ACGIH (TLV)

TWA: 0,025 mg/m<sup>3</sup> (solunabilir fraksiyon)

##### NIOSH (REL)

TWA: 0,05 mg/m<sup>3</sup> (solunabilir toz)

IDLH13: 50mg/m<sup>3</sup> (solunabilir toz)



SDS Form No : BARS.030

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

# PRONON X 2K 661

### 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:** Havadaki düşük konsantrasyonda gözlük, yüksek konsantrasyonda bütün yüz için koruyucu maske takın.

**Ellerin korunması:** Ürün ile çeşitli temaslarda 0,40 mm kalınlığında nitril kauçuk yapımı, ürün damlası ile temaslarda (küçük temaslarda) 0,11 mm kalınlığında nitril kauçuk yapımı eldiven kullanın.

**Vücutun korunması:** Normal şartlarda pamuktan yapılmış elbise ve uygun ayakkabı giyin. Sızıntı ihtimali yüksek ise, kimyasallara dayanıklı (PVC, kauçuk) ayakkabı ve elbise kullanın.

**Sağlık tedbirleri:** Göz yıkama yeri ve duşu sağlayın. Ürünü solumayın. 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.

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

**Solunum sisteminin korunması:** Kapalı alanlarda kullanıldığında, A tipi filtreli bütün yüzü kaplayan koruyucu maske kullan. Çalışma odasının havadaki oksijen konsantrasyonu % 17 ' nin altına düştüğü takdirde, kompresör havası ile solunum cihazı kullan.

### 8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolü

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

## 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>                          | Keskin                                      |
| <b>Kaynama Noktası:</b>                 | Uygulaması yok.                             |
| <b>Erime Noktası:</b>                   | Uygulaması yok.                             |
| <b>pH:</b>                              | Uygulaması yok.                             |
| <b>Yoğunluk:</b>                        | Uygulaması yok.                             |
| <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.                             |



SDS Form No : BARS.030

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

# PRONON X 2K 661

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Suda Çözünürlük:</b>                   | Uygulaması yok. |
| <b>Viskozite:</b>                         | Uygulaması yok. |
| <b>Kinematik Vizkozite:</b>               | Uygulaması yok. |
| <b>Dağılım Katsayısı:</b>                 | Uygulaması yok. |
| <b>Alt ve Üst Patlama Limiti (vol.%):</b> | Uygulaması yok. |

### 9.2 Diğer bilgiler

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Önerilen kullanım, depolama şartlarında tepkime mevcut değildir.

### 10.2. Kimyasal Kararlılık

Önerilen kullanım ve depolama şartları altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Açık alev ve riskli maddelerin varlığı. Ürünlere ısı, kıvılcım ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temas etmekten kaçının.

### 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Uygulaması yok.

### 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Uygulaması yok.

### 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Uygulaması yok.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

#### Akut toksisite:

ATEMIX<sub>ORAL</sub>LD50: Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

ATEMIX<sub>DERMAL</sub> LD50: Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

ATEMIX<sub>SOLUMA</sub> LC50: 25,9 mg/l, (hesaplama yöntemine göre); Sınıflandırılmamıştır.

**Cilt aşınma/tahriş:** Cilt Tahrişi, Kategori 2, H315 olarak sınıflandırıldı- Cilt tahrişine yol açar.

**Gözde ciddi hasar/gözde tahriş:** Cilt Tahrişi, Kategori 2, H319 olarak sınıflandırıldı. Ciddi göz tahrişine yol açar.





SDS Form No : BARS.030

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

# PRONON X 2K 661

**Soluma:** Solunum yolları iritasyonu, öksürük, burun boşluğunda yanma hissi. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

**Cilt teması:** Belirtileri içeren hafif cilt tahrişi: lokal kızarıklık, kuruluk; dolayısıyla kaşıntı mümkündür. Kızarıklık, kaşıntı, şişme ile kendini gösteren cilt hassasiyeti.

**Göz teması:** Gözde hafif iltihaplanma: ağrılı yanma ve batma, yırtılma ve ağrı da olabilir. Konjonktivit görülebilir.

**Yutma:** Uygulaması yok.

**Solunum/Cilt Hassaslaştırıcı:** Cilt Hassaslaştırıcı, Kategori 1, H317 olarak sınıflandırıldı. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**Kansere neden olabilirlilik:** Uygulaması yok.

**Mutajenite:** Uygulaması yok.

**Üreme toksisitesi:** Uygulaması yok.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma):** Belirli Hedef Organ Toksikitesi- Tekrarlı Maruz Kalma, Kategori 2; H373 olarak sınıflandırılmıştır. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir-Akciğerler

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma):** Belirli Hedef Organ Toksikitesi -Tek Maruziyet, Kategori 3, H335 olarak sınıflandırıldı- Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**Aspirasyon Toksikitesi:** Uygulaması yok.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

**Ekotoksikite:** Ürün; sucul ortam için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

### 12.1. Toksikite

Uygulaması yok.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygulaması yok.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygulaması yok.

### 12.4. Toprakta Hareketlilik

Uygulaması yok.

### 12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Uygulaması yok.

### 12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Uygulaması yok.



SDS Form No : BARS.030

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

# PRONON X 2K 661

## 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): 1866 | UN No. (IMDG): 1866 |
| UN No. (ICAO): 1866    | UN No. (ADN): 1866  |

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

|  |   |
|--|---|
| Uygun nakliyat adı (ADR/RID): REÇİNE ÇÖZELTİSİ | Uygun nakliyat adı (IMDG): REÇİNE ÇÖZELTİSİ |
| Uygun nakliyat adı (ICAO): REÇİNE ÇÖZELTİSİ    | Uygun nakliyat adı (ADN): REÇİNE ÇÖZELTİSİ  |

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

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| ADR/RID sınıfı: 3     | IMDG sınıfı: 3 |
| ICAO sınıfı/bölümü: 3 | ADN sınıfı: 3  |



SDS Form No : BARS.030

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

# PRONON X 2K 661

ADR/RID sınıflandırma kodu: F1

ADR/RID etiketi: 3

Nakliyat etiketleri:



### 14.4. Ambalajlama grubu:

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| ADR/RID paketleme grubu: II | IMDG paketleme grubu: II |
| ICAO paketleme grubu: II    | ADN paketleme grubu: 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.

## 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



SDS Form No : BARS.030

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

# PRONON X 2K 661

- 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.

**H315:** Cilt tahrişine yol açar.

**H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**H319:** Ciddi göz tahrişine yol açar.

**H332:** Solunması halinde zararlıdır.

**H335:** Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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

**H412:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### - 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,



SDS Form No : BARS.030

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

# PRONON X 2K 661

- "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

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

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

**ACGIH:** (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) Amerikan Hükümet Endüstriyel Hijyenistler Konferansı

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

**DNEL:** Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye.

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

**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.

**PEL:** Permissible Exposure Limit (Müsaade Edilen Maruziyet Sınırı)

**REL:** (Recommended Exposure Level) Önerilen Maruziyet Seviyesi



SDS Form No : BARS.030

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

# PRONON X 2K 661

**IDLH:** (Immediately Dangerous To Life Or Health) Cana veya Sağlığa Ani Tehlike

**EN Standartları:** CEN (European Committee for Standardization)/Avrupa Birliği Standartlar Komisyonu tarafından belirlenmiş Kişisel Koruyucu Donanım Standartları

**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 GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya BESChem Mühendislik&Danışmanlık-Sibel Gümüşdere sorumlu tutulamaz.

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.030

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

# PRONON X 2K 661

### Hazırlayan Kişinin Bilgileri

**Adı Soyadı:** Sibel Gümüşdere

**Tel** : 0 530 329 23 29

**E mail** : [sibel@beschemdanismanlik.com](mailto:sibel@beschemdanismanlik.com)

**Belge geçerlilik tarihi/Belge No:** 02.11.2026/TÜV 11.117.06

### Revizyon ile İlgili Açıklamalar

**SDS/GBF No** : BARS.030

**Hazırlama Tarihi** : 14.06.2022

**Yeni Düzenleme Tarihi** : -

**Kaçınıcı Düzenleme Olduğu** : -