



## AKRİLİK KULLANIMI, ÖZELLİKLERİ, KORUNMA VE ALINACAK TEDBİRLER TALİMATI

Doküman Kodu	SH.PL.03.02
Yayın Tarihi	01.01.2014
Revizyon Tarihi	07.03.2022
Revizyon No	04

### 1.AMAÇ:

Akrilik maddelerin yönetimine yönelik düzenlemeyi sağlamak.

### 2.KAPSAM:

Akrilik maddenin kullanımı, özellikleri, korunma ve alınacak tedbirlerin belirlenmesi

### 3.TANIMLAR:

Protez yapımında yaygın olarak kullanılan toz ve likitten oluşan maddedir.

### 4.SORUMLULAR:

Bu talimatın uygulanmasından hastane yönetimi ve tüm laboratuvar çalışanları, tüm temizlik personelleri sorumludur.

### 5.FAALİYET AKIŞI:

#### AKRİLİK

- Tedarik etmek/kullanmak için tehlikeliler sınıfında değildir.
- Yanıcıdır ancak hemen parlamaz
- Normal taşıma ve kullanım şartları altında hafif zehirlidir.

#### KULLANMA VE DEPOLAMA

##### KULLANMA: (Ürün tedarik edildiği gibi)

- Gözler ile temastan kaçınınız.
- Uzun süreli cilt temasından kaçınınız.
- Normal taşıma koşulları altında muhtemel bir tehlike meydana getirmez.
- Tam ve bölümlü protezlerin yapımında akril dişler yaygın olarak kullanılırlar. Çünkü Akrilik dişlerin kırılma dayanıklılıkları çok yüksektir. Akrilik dişlerin mine ya da porselen karşısında daha düşük sertlik değerine sahip olmaları, karşıt oklüzyondaki doğal dişlerde aşınmayı azalttığı için avantaj sağlamaktadır.

**İŞLEM TEHLİKELERİ:** Tüm tehlikeleri konusunda detaylı tavsiyelerde bulunmak imkânsızdır. Eğer ürün tehlike boyutları tam olarak anlaşılamayan/bilinmeyen uygulamalarda kullanılacak ise, kullanımdan önce tedarikçiye danışılması tavsiye edilir.

**DEPOLAMA:** Akrilik polimerler torbalarda veya dökme kaplarda tedarik edilmektedir. Ambalajları ısı Kaynaklarından uzak temiz, serin ve kuru alanlarda muhafaza ediniz. Tabii havalandırma yeterlidir.

**DEPOLAMA İSİSİ:** Ortam ısısıdır.

#### MARUZ KALMA KONTROLÜ, KİŞİSEL KORUMA

- Yaşam ortamı maruz kalma sınırının aşılmasından emin olmak üzere, yeterli çekiş Dahil, uygun havalandırmayı sağlayınız.



## AKRİLİK KULLANIMI, ÖZELLİKLERİ, KORUNMA VE ALINACAK TEDBİRLER TALİMATI

Doküman Kodu	SH.PL.03.02
Yayın Tarihi	01.01.2014
Revizyon Tarihi	07.03.2022
Revizyon No	04

- İlgili çalışma işlemlerine ve potansiyel maruz kalma seviyesine göre, daha yüksek bir Koruma seviyesinin istenmiş olup olmadığına önem verilmelidir
- Aşağıdaki bilgiler genel yönlendirici bilgiler olarak verilmiştir.
- **Solunum Cihazları:** Uygun bir toz maskesi veya P tip filtreli toz respiratörü uygun olabilir. Beklenmedik yüksek seviyede toz oluşumu olması halinde kapalı sistem solunum cihazı uygun olabilir.
- **Göz Koruması:** Güvenlik gözlükleri/koruma gözlükleri/tam yüz koruması.
- **Eldivenler:** Normal olarak talep edilmemiş.
- **Diğeri:** Uygun koruyucu elbiseler giyiniz.

### ZEHİRLİLİK BİLGİLERİ

- **Soluma:** Solunum ile muhtemel tehlike oluşturmaz.
- **Cilt ile Temas:** Cilt tahrişine muhtemelen neden olmaz.
- **%0.1 den daha büyük artık ihtiva eder (Metil metakrilat, Etil akrilat):** Normal kullanım sırasında bu tehlike oluşturmaz. Eğer polimer zincir yapısı bozulursa (mesela ürün organik solventte çözünürse kimyasal artıklar polimer zincirinden serbest bırakılacaktır. bu şartlar altında) bunlar hassas kişilerde alerjik reaksiyonlar oluşturabilir.
- **Göz ile Temas:** Toz tahrişe neden olabilir.
- **Yutma:** Ağızda hafif zehirlenme.
- **Uzun Zaman Maruz Kalma:** Yıllardır kullanılan bu tip malzemede ters etkilerin bulgusuna rastlanmamıştır

### İLK YARDIM TEDBİRLERİ

- **Soluma:** Uzun süreli soluma sonucunda, kişiyi/hastayı maruz kaldığı ortamdan çıkarınız. Hastalık belirtilerinin meydana gelmesi halinde tıbbi yardım alınız.
- **Cilt ile Temas:** Cildi su ile yıkayınız. Eğer tahriş veya yara gibi belirtiler olursa tıbbi yardım alın.
- **Göz ile Temas:** Göz kapaklarını ayırarak, göz solüsyonu veya temiz su ile yıkayarak parçacıkları gözden temizleyiniz. Tıbbi yardım alınır.
- **Yutma:** Kusturmayınız. Ağız su ile yıkayınız. Hastalık belirtilerinin meydana gelmesi halinde tıbbi yardım alınız.

	<b>AKRİLİK KULLANIMI, ÖZELLİKLERİ, KORUNMA VE ALINACAK TEDBİRLER TALİMATI</b>	<b>Doküman Kodu</b>	<b>SH.PL.03.02</b>
		<b>Yayın Tarihi</b>	01.01.2014
		<b>Revizyon Tarihi</b>	07.03.2022
		<b>Revizyon No</b>	04

Daha fazla Tıbbî Tedavi Öngörüldüğü gibi belirtiyeye göre tedavi ve destekleyici tedavi de yapılabilir.

### **YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ**

- Yanıcıdır ancak hemen parlamaz. Yanma veya ısısız ayrışma sonucu zehirli, tahriş edici ve yanıcı buharlar oluşarak yayılacaktır.
- Ürün, benzer malzemelere kıyasla, 200°C üzerindeki ısılarda ısıtılması halinde ayrışabilir.
- **Söndürme Araç Gereçleri:** Su püskürtülmesi, köpük, kuru toz veya CO2.

### **AKRİLİK ATIKLARININ UZAKLAŞTIRILMASI**

- Akrilik atıklar tehlikeli atık kutularında biriktirilir.
- Teknisyen çalışma masasının çekmecesindeki akrilik atıkları elektrik süpürgesi ile temizlenir. Tehlikeli atık kutularına boşaltılıp, lisanslı atık toplayıcılara teslim edilir.