

### 1. ÜRÜN DETAYLARI

<b>Ticari İsmi</b>	CP 611A İntümesan Yangın Durdurucu Mastik
<b>Malzeme Uygulama Sınıfı</b>	Akrilik Sızdırmazlık Malzemesi
<b>Üretici / Tedarikçi</b>	Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş. Yukarı Dudullu Mahallesi Tavukçuyolu Cad. Şehit Sok. No:24 Ümraniye İSTANBUL TÜRKİYE Tel: +90 216 528 68 20 Fax: +90 216 528 68 98
<b>İlgili Departman</b>	Bknz. 16. Bölüm
<b>Acil Durum İletişim Bilgileri</b>	Tel: +44 161 886 10 00 Fax: +44 161 872 12 40 Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service Tel: +41 1 251 51 51 (Uluslararası)

### 2. TEHLİKE SINIFLARI

<b>Tehlike İşareti</b>	Yok
<b>İnsan Sağlığı ve Çevreye Olası Tehlikeler</b>	Teneffüs edilmesi halinde zararlı
<b>Sınıflandırma Sistemi</b>	Sınıflandırma sistemi güncel EC listelerine göre yapılmıştır. Ancak, genel teknik dökümanlardan edinilen bilgi ile tedarikçiler ve ulusal düzenlemelerden alınan bilgilerle 15.Bölümde de anlatıldığı üzere sınıflandırma sistemi genişletilmiştir.

### 3. KİMYASAL BİLEŞİM VE BİLEŞEN ÖZELLİKLERİ

<b>Tanımı</b>	Akışkan, dolgulu, acrylate solüsyon
<b>Bileşimindeki Tehlikeli Maddeler, Oranları</b>	Yok

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

<b>Genel Bilgi</b>	Özel bir durum gerektirmemektedir.
<b>Teneffüs edildiğinde</b>	Etkilenen şahıs açık havaya çıkarılır ve rahat bir pozisyonda tutulur.
<b>Cilde Teması sonrası</b>	Cilt hemen su ve sabun ile yıkanır ve durulanır.
<b>Göze temas sonrası</b>	Açık tutulan göz akar su altında dakikalarca durulanır ve doktora başvurulur.
<b>Yutma durumunda</b>	Acilen medikal tavsiye aranır.

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

<b>Kullanılması uygun yangın söndürücüler</b>	CO2, söndürücü toz veya tazyikli su Daha büyük alevler için tazyikli su veya alkol-dayanımlı köpük
<b>Güvenlik sebebiyle uygun olmayan yangın söndürücüler</b>	Aşırı tazyikli su

<b>Malzeme, malzemenin tutuşması halinde oluşan ürünler veya ortaya çıkan gazlardan kaynaklanacak özel hasarlar</b>	Yangın anında yayılabilecek ürünler: Carbon monoxide (CO) Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )
<b>Koruyucu ekipman</b>	Patlama gazlarını veya tutuşma gazlarını teneffüs etmeyiniz.

### 6. KAZARA DÖKÜLMEMEYE KARŞI ÖNLEMLER

<b>İnsan sağlığı ve güvenliği ile ilgili önlemler</b>	Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Koruyucu elbise giyiniz. Sızan/dökülen ürünün üzerinde kayma tehlikesi vardır.
<b>Çevre koruma önlemleri</b>	Ürünün drenaj sistemleri, yüzey veya yeraltı sularına ulaşmasına izin vermeyiniz.
<b>Temizleme/toplama önlemleri</b>	Mekanik olarak toplayınız. Ürünün bulaştığı malzemeyi çöp olarak Bölüm 13' e uygun şekilde atınız.

### 7. KULLANIM VE SAKLAMA

<b>Kullanım</b>	
<b>Güvenli kullanım bilgileri</b>	Özel önlem gerekmemektedir.
<b>Patlama ve yangınlara karşı koruma bilgileri</b>	Özel önlem gerekmemektedir.
<b>Saklama</b>	
<b>Depo ve saklama kaplarının sağlaması gereken şartlar</b>	Saklama kapları kapalı ve kuru ortamda, 5 - 25 °C sıcaklıkta saklanmalıdır.
<b>Ortak kullanım ortamlarında saklama hakkında bilgi</b>	Gerek yok
<b>Saklama koşulları hakkında ilave bilgi</b>	Yok

### 8. TEMAS KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA

<b>Teknik sistemlerin tasarlanması hakkında ek bilgiler</b>	İlave bilgi yok; Bölüm 7' ye bakınız.
<b>Çalışma ortamında kontrol gerektiren limit değerli bileşenler</b>	Çalışma ortamında kontrol gerektirecek kritik miktarlarda herhangi bileşen içermez.
<b>Ek bilgiler</b>	Bilgi toplama aşamasında geçerli olan listeler baz alındı.
<b>Kişisel koruyucu ekipman</b>	
<b>Genel korunma ve hijyen önlemleri</b>	Olağan tedbir önlemleri, kimyasal kullanımı için geçerli genel kurallara bağlı olmalıdır.
<b>Solunum ekipmanı</b>	Ortamda havalandırma iyi koşulladaysa gerekli değildir.

<b>Ellerin korunması</b>	Koruyucu eldiven
<b>Eldiven malzemesi</b>	Sentetik eldiven
<b>Eldiven malzemesinde kimyasal nüfuz etme süresi</b>	Kesin nüfuz etme süresi koruyucu eldiven üreticisi tarafından tespit edilmeli ve gözlemlenmelidir.
<b>Göz koruması</b>	Koruyucu gözlük
<b>Vücut koruması</b>	Koruyucu iş elbisesi

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

<b>Genel bilgiler</b>	
<b>Form</b>	Hamur kıvamında
<b>Renk</b>	Koyu gri
<b>Koku</b>	Tipik
<b>Faz değişimleri</b>	
<b>Erime noktası/aralığı</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Kaynama noktası/aralığı</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Parlama noktası</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Dağılma sıcaklığı</b>	> 180 °C
<b>Kendiliğinden alev alma</b>	Ürün kendiliğinden alev alabilir değildir.
<b>Patlama tehlikesi</b>	Ürün patlayıcı değildir.
<b>20°C sıcaklıkta yoğunluk</b>	1.3 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Suda çözünürlük / Suyla karışabilirlik</b>	Karışabilir
<b>20°C sıcaklıkta pH değeri</b>	8 - 9

**10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE**

<b>Termal dağılma / kaçınılacak durumlar</b>	Tarifnamelerde belirtilen şekilde kullanıldığında dağılma olmaz.
<b>Tehlikeli reaksiyonlar</b>	Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.
<b>Dağılma durumunda ortaya çıkan tehlikeli ürünler</b>	Bilinen tehlikeli dağılma ürünleri bulunmamaktadır.

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

<b>Akut toksisite</b>	
<b>Öncül tahriş etkisi:</b>	
<b>Ciltte</b>	Tahriş etkisi yok.
<b>Gözde</b>	Tahriş etkisi yok.
<b>Hassaslaşma</b>	Hassaslaşma etkisi yok.
<b>Ek toksikolojik bilgiler</b>	Belirtilen şekilde kullanıldığında tecrübe ve elde edilen bilgilere göre ürünün herhangi zarar verici etkisi yoktur.

**12. EKOLOJİK BİLGİLER**

<b>Ekotoksik etkiler</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Genel notlar</b>	Sulandırılmamış halde veya büyük miktarlarda ürünün su kaynakları veya kanalizasyon sistemlerine ulaşmasına izin verilmez. Su zararlılık sınıfı 1 (Alman uygulamaları): Su için hafif derecede zararlı

### 13. ATIK ÖNLEMLERİ

<b>Tavsiyeler</b>	Atık malzemeler, yerel kanun ve yönetmeliklere uygun olarak atılmalıdır.
<b>Avrupa atık kataloğu</b>	
08 00 00	Kaplamalar (Boyalar, vernikler ve cam türü enameller), katkılar, mastikler ve baskı mürekkeplerinin üretim, düzenleme, temin ve kullanımından doğan atıklar
08 04 00	Katkılar ve mastiklerin (su sızdırmazlık ürünleri dahil) üretim, düzenleme, temin ve kullanımından doğan atıklar
08 04 10	08 04 09' da açıklanmış olanlardan farklı atık katkılar ve mastikler
<b>Temizlenmemiş ambalajlar konusunda tavsiyeler</b>	Yerel yasalara göre atık işlemleri yapılmalıdır.

### 14. NAKLIYE BİLGİLERİ

<b>Kara nakliyesi</b>	ADR/RID-GGVS/E Sınıfı: Yok
<b>Deniz nakliyesi</b>	IMDG Sınıfı: Yok
<b>Hava nakliyesi</b>	ICAO/IATA Sınıfı: Yok
<b>Ek bilgiler</b>	Yukarıdaki tarifnelere göre tehlikeli değildir.

### 15. YÖNETMELİK BİLGİLERİ

<b>EC yönetmeliklerine göre uygulama</b>	
Ürün, son sürüm "EC Hazırlıkları için Genel Sınıflandırma Kılavuzu" hesaplama yöntemlerine göre sınıflandırmaya konu değildir. Kimyasal kullanımında izlenen normal güvenlik uygulamalarını takip ediniz.	
<b>İş güvenliği tanımlamaları</b>	2 Çocukların ulaşacağı yerlerden uzak tutunuz. 25 Gözlerle temastan kaçınınız. 36 Uygun koruyucu elbise giyiniz.
<b>Ulusal uygulamalar</b>	Yok
<b>Teknik yönergeler (hava):</b>	
<b>Sınıf: Su</b>	Pay: % 10 - 25
<b>Sınıf: NK</b>	Pay: % < 2.5
<b>Su tehlike sınıfı</b>	Su tehlike sınıfı 1 : Su için hafif derecede zararlı

### 16. DİĞER BİLGİLER

Bu veriler mevcut bilgiler ışığında düzenlenmiştir. Ancak, herhangi ürün belirli özelliği ile ilgili

**HILTI****CP 611A İntümesan Yangın  
Durdurucu Mastik**

MSDS - Güvenlik ve Kullanım Rehberi

Basım Tarihi: 18.07.2007

1907/2006/EC, madde 31' e uygun

Gözden geçirme: 18.07.2007

olarak bir garanti sunmaz ve yasal olarak geçerli bir mukavele bağı oluşturmaz.	
<b>Veri bilgilendirme sayfasını hazırlayan birim</b>	Hilti Corp. BU Chemicals Quality/Safety/Environment FL-9494 Schaan Tel: ++423 234 2046 Fax:++423 234 6046 e-mail: cristoph.aubauer@hilti.com
<b>İlgili kişi</b>	Dr. Christoph Aubauer