

**1. ÜRÜN DETAYLARI**

<b>Ticari İsmi</b>	CP 673 Ablatif Taşyünü Panel Boyası
<b>Malzeme Uygulama Sınıfı</b>	Yapı Kimyasalı
<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 tedarikçi firmalardan alınan bilgilerle sınıflandırma sistemi genişletilmiştir.

**3. KİMYASAL BİLEŞİM VE BİLEŞEN ÖZELLİKLERİ**

<b>Tanımı</b>	Akışkan, ablatif yangın durdurucu boya tipi malzeme		
<b>Bileşimindeki Tehlikeli Maddeler, Oranları</b>			
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	Ethane-1,2-diol	☒ Xn; R 22	< % 2.5
<b>Ek Bilgiler</b>	Listelenmiş risk tanımlamaları için Bknz. 16. Bölüm		

**4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

<b>Genel Bilgi</b>	Ürünle kirlenmiş elbise acilen çıkarılır.
<b>Teneffüs edildiğinde</b>	Temiz hava sağlanır.
<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>	Yok

<b>Koruyucu ekipman</b>	Koruyucu nefes alma aparatı takınız.
-------------------------	--------------------------------------

**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 kanalizasyon veya su kütlelerine ulaşmasına izin vermeyiniz.
<b>Temizleme/toplama önlemleri</b>	Bulaşan ürünü sıvı-bağlayıcı malzeme (kum, diatomit, asit bağlayıcı, evrensel bağlayıcılar, talaş) ile emdiriniz.

**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>	Sadece orijinal ambalajı içerisinde saklanır. Ambalajlar kapalı ve kuru ortamda, 5 - 30 °C sıcaklıkta saklanmalıdır.
<b>Ortak kullanım ortamlarında saklama hakkında bilgi</b>	Gerek yok
<b>Saklama koşulları hakkında ilave bilgi</b>	Donmaya karşı koruyunuz.

**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>	
<b>107-21-1 ethane-1,2-diol (&lt;%2.5)</b>	
<b>OES</b>	Kısa vadeli değer: 104** mg/m <sup>3</sup> Uzun vadeli değer: 10* 52** mg/m <sup>3</sup> * partikül, IOELV, Sk ** buhar, New, IOELV, Sk
<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>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>	Akışkan
<b>Renk</b>	Beyaz
<b>Koku</b>	Tipik
<b>Faz değişimleri</b>	
<b>Erime noktası/aralığı</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Kaynama noktası/aralığı</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Parlama noktası</b>	Tanımlanabilir değil
<b>Tutuşma sıcaklığı</b>	Tanımlanabilir değil
<b>Kendiliğinden alev alma</b>	Ürün kendiliğinden alev alabilir değildir.
<b>Patlama tehlikesi</b>	Ürün patlayıcı değildir.
<b>20°C sıcaklıkta buhar basıncı</b>	23 hPa
<b>20°C sıcaklıkta yoğunluk</b>	1.40 - 1.45kg/l
<b>Suda çözünürlük / Suyla karışabilirlik</b>	Tamamen karışabilir
<b>20°C sıcaklıkta pH değeri</b>	7 - 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>Sınıflandırmayla alakalı LD/LC50 değerleri:</b>		
<b>107-21-1 ethane-1,2-diol</b>		
Oral	LD50	5840 mg/kg (ratte)
Deri yoluyla	LD50	9530 mg/kg (rbt)
<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>	Ürün, son sürüm "EC Hazırlıkları için Genel Sınıflandırma Kılavuzu" hesaplama yöntemlerine göre sınıflandırmaya tabi değildir.	

### 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	Kaplamarlar (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. NAKLİYE BİLGİLERİ

<b>Kara nakliyesi</b>	ADR/RID-GGVS/E Sınıfı: Yok
<b>Deniz nakliyesi</b>	IMDG Sınıfı: Yok Deniz Kirleticiliği: Yok
<b>Hava nakliyesi</b>	ICAO/IATA Sınıfı: Yok

### 15. YÖNETMELİK BİLGİLERİ

<b>EC yönetmeliklerine göre uygulama</b>	
Ürün, son sürüm "EC Hazırlıkları için Genel Sınıflandırma Kılavuzu" hesaplama yöntemlerine göre sınıflandırmaya tabi değildir.	
<b>İş güvenliği tanımlamaları</b>	2 Çocukların ulaşacağı yerlerden uzak tutunuz. 36/37 Uygun koruyucu elbise ve eldiven giyiniz. 61 Çevreye yayılmayı engelleyiniz. Özel yönergeler ile güvenlik ve kullanım rehberlerine danışınız.
<b>Belirli hazırlıkların özel uygulaması</b>	
İstenmesi halinde profesyonel kullanıcı için Güvenlik ve Kullanım Rehberi sağlanabilir olacaktır.	
<b>Ulusal uygulamalar</b>	Yok
<b>Teknik yönergeler (hava):</b>	
<b>Sınıf: NK</b>	Pay: < % 2.5
<b>Su tehlike sınıfı</b>	Su tehlike sınıfı 1 : Su için hafif derecede zararlı

**HILTI****CP 673 Ablatif Taşyünü Panel  
Boyası**

MSDS - Güvenlik ve Kullanım Rehberi

Basım Tarihi: 18.07.2007

1907/2006/EC, madde 31' e uygun

Gözden geçirme: 18.07.2007

**16. DİĞER BİLGİLER**

Bu veriler mevcut bilgiler ışığında düzenlenmiştir. Ancak, herhangi ürün belirli özelliği ile ilgili olarak bir garanti sunmaz ve yasal olarak geçerli bir mukavele bağı oluşturmaz.

<b>İlgili R tanımlamaları</b>	22 Yutma durumunda zarar verici
<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