


1. ÜRÜN DETAYLARI

Ticari İsmi	CP 672 Yangın Durdurucu Derz Dolgu Spreyi
Malzeme Uygulama Sınıfı	Yapı Kimyasalı
Üretici / Tedarikçi	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
İlgili Departman	Bknz. 16. Bölüm
Acil Durum İletişim Bilgileri	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

Tehlike İşareti	Yok
İnsan Sağlığı ve Çevreye Olası Tehlikeler	Ürün, son geçerli sürüm "EC Hazırlıkları için Genel Sınıflandırma Kılavuzu" hesaplama yöntemlerine göre etiketlenmeye tabi değildir.
Sınıflandırma Sistemi	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

Tanımı	Su içeren akrilik solüsyon		
Bileşimindeki Tehlikeli Maddeler, Oranları			
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	Ethane-1,2-diol	 Xn; R 22	< % 2.5
Ek Bilgiler	Listelenmiş risk tanımlamaları için Bknz. 16. Bölüm		

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel Bilgi	Ürünle kirlenmiş elbise acilen çıkarılır.
Teneffüs edildiğinde	Temiz hava sağlanır.
Cilde Teması sonrası	Cilt hemen su ve sabun ile yıkanır ve durulanır.
Göze temas sonrası	Açık tutulan göz akar su altında dakikalarca durulanır ve doktora başvurulur.
Yutma durumunda	Acilen medikal tavsiye aranır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Kullanılması uygun yangın söndürücüler	CO ₂ , söndürücü toz veya tazyikli su Daha büyük alevler için tazyikli su veya alkol-dayanımlı köpük
Koruyucu ekipman	Koruyucu nefes alma aparatı takınız.

6. KAZARA DÖKÜLMEMEYE KARŞI ÖNLEMLER

İnsan sağlığı ve güvenliği ile ilgili önlemler	Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Koruyucu elbise giyiniz. Sızan/dökülen ürünün üzerinde kayma tehlikesi vardır.
Çevre koruma önlemleri	Özel önlem gerekmemektedir.
Temizleme/toplama önlemleri	Bulaşan ürünü sıvı-bağlayıcı malzeme (kum, diatomit, asit bağlayıcı, evrensel bağlayıcılar, talaş) ile emdiriniz.

7. KULLANIM VE SAKLAMA

Kullanım	
Güvenli kullanım bilgileri	Özel önlem gerekmemektedir.
Patlama ve yangınlara karşı koruma bilgileri	Özel önlem gerekmemektedir.
Saklama	
Depo ve saklama kaplarının sağlaması gereken şartlar	Sadece orijinal ambalajı içerisinde saklanır. Ambalajlar kapalı ve kuru ortamda, 5 - 25 °C sıcaklıkta saklanmalıdır.
Ortak kullanım ortamlarında saklama hakkında bilgi	Gerek yok
Saklama koşulları hakkında ilave bilgi	Donmaya karşı koruyunuz.

8. TEMAS KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA

Teknik sistemlerin tasarlanması hakkında ek bilgiler	İlave bilgi yok; Bölüm 7' ye bakınız.
Çalışma ortamında kontrol gerektiren limit değerli bileşenler	
107-21-1 ethane-1,2-diol (< %2.5)	
WEL	Kısa vadeli değer: 104** mg/m ³ , 40** ppm Uzun vadeli değer: 10* 52** mg/m ³ , 20** ppm
Ek bilgiler	Bilgi toplama aşamasında geçerli olan listeler baz alındı.
Kişisel koruyucu ekipman	
Genel korunma ve hijyen önlemleri	Olağan tedbir önlemleri, kimyasal kullanımı için geçerli genel kurallara bağlı olmalıdır.
Solunum ekipmanı	Ortamda havalandırma iyi koşullardaysa gerekli değildir.
Ellerin korunması	Koruyucu eldiven
Eldiven malzemesi	Nitril lastik, NBR
Eldiven malzemesinde kimyasal nüfuz etme süresi	Kesin nüfuz etme süresi koruyucu eldiven üreticisi tarafından tespit edilmeli ve gözlemlenmelidir.
Göz korunması	Koruyucu gözlük
Vücut korunması	Koruyucu iş elbisesi

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Genel bilgiler	
Form	Hamur kıvamında
Renk	Çeşitli renklerde
Koku	Farkedilebilir
Faz değişimleri	
Erime noktası/aralığı	Belirlenmemiştir.
Kaynama noktası/aralığı	Belirlenmemiştir.
Parlama noktası	Tanımlanabilir değil
Tutuşma sıcaklığı	Tanımlanabilir değil
Kendiliğinden alev alma	Ürün kendiliğinden alev alabilir değildir.
Patlama tehlikesi	Ürün patlayıcı değildir. Ancak, patlayıcı gaz/duman karışımlarının oluşması mümkündür.
20°C sıcaklıkta yoğunluk	1.2 - 1.3 g/cm ³
Suda çözünürlük / Suyla karışabilirlik	Tamamen karışabilir
20°C sıcaklıkta pH değeri	8.0 - 9.0
Çözücü madde içeriği	-
Katı madde içeriği	% 60 - 70

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Tehlikeli reaksiyonlar	Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.
Dağılma durumunda ortaya çıkan tehlikeli ürünler	Yok; doğru şekilde saklanıp kullanıldığında.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut toksisite		
Sınıflandırmayla alakalı LD/LC50 değerleri:		
107-21-1 ethane-1,2-diol		
Oral	LD50	5840 mg/kg (ratte)
Deri yoluyla	LD50	9530 mg/kg (rbt)
Öncül tahriş etkisi:		
Ciltte	Hafif tahriş etkisi mümkün.	
Gözde	Hafif tahriş etkisi mümkün.	
Hassaslaşma	Bilinen hassaslaşma etkisi yok.	

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksik etkiler	Belirlenmemiştir.
Genel notlar	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

Tavsiyeler	Atık malzemeler, yerel kanun ve yönetmeliklere uygun olarak atılmalıdır.
Avrupa atık kataloğu	
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
Temizlenmemiş ambalajlar konusunda tavsiyeler	Yerel yasalara göre atık işlemleri yapılmalıdır.

14. NAKLİYE BİLGİLERİ

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

15. YÖNETMELİK BİLGİLERİ

EC yönetmeliklerine göre uygulama	
Ürün, son sürüm "EC Hazırlıkları için Genel Sınıflandırma Kılavuzu" hesaplama yöntemlerine göre sınıflandırmaya tabi değildir.	
Belirli hazırlıkların özel uygulaması	
İstenmesi halinde profesyonel kullanıcı için Güvenlik ve Kullanım Rehberi sağlanabilir olacaktır.	
Ulusal uygulamalar	Yok
Teknik yönergeler (hava):	
Sınıf: NK	Pay: < % 2.5
Su tehlike sınıfı	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 olarak bir garanti sunmaz ve yasal olarak geçerli bir mukavele bağı oluşturmaz.

İlgili R tanımlamaları	22 Yutma durumunda zarar verici
Veri bilgilendirme sayfasını hazırlayan birim	Hilti Corp. BU Chemicals Quality/Safety/Environment FL-9494 Schaan Tel: ++423 234 2046 Fax:++423 234 6046

HILTI**CP 672 YangınDurdurucu
Derz Dolgu Spreyi**

MSDS - Güvenlik ve Kullanım Rehberi

Basım Tarihi: 18.07.2007

1907/2006/EC, madde 31' e uygun

Gözden geçirme: 18.07.2007

	e-mail: cristoph.aubauer@hilti.com
İlgili kişi	Dr. Christoph Aubauer