

1. ÜRÜN DETAYLARI

Ticari İsmi	FS-ONE Yüksek Performanslı İntümesan Yangın Durdurucu Mastik
Malzeme Uygulama Sınıfı	Tek bileşenli Akrilik Sızdırmazlık Malzemesi
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 00 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	Teneffüs edilmesi halinde zararlı
Sınıflandırma Sistemi	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

Tanımı	Akışkan, dolgulu, acrylate solüsyon
Bileşimindeki Tehlikeli Maddeler, Oranları	Yok

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel Bilgi	Özel bir durum gerektirmemektedir.
Teneffüs edildiğinde	Etkilenen şahıs açık havaya çıkarılır ve rahat bir pozisyonda tutulur.
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	CO2, söndürücü toz veya tazyikli su Daha büyük alevler için tazyikli su veya alkol-dayanımlı köpük
Güvenlik sebebiyle uygun olmayan yangın söndürücüler	Aşırı tazyikli su
Malzeme, malzemenin tutuşması halinde oluşan ürünler veya ortaya çıkan gazlardan kaynaklanacak özel hasarlar	Yangın anında yayılabilecek ürünler: Carbon monoxide (CO) Carbon dioxide (CO2)
Koruyucu ekipman	Patlama gazlarını veya tutuşma gazlarını teneffüs etmeyiniz.

6. KAZARA DÖKÜLMEME 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	Ürünün drenaj sistemleri, yüzey veya yeraltı sularına ulaşmasına izin vermeyiniz.
Temizleme/toplama önlemleri	Mekanik olarak toplayınız. Ürünün bulaştığı malzemeyi çöp olarak Bölüm 13' e uygun şekilde atınız.

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 sağlanması gereken şartlar	Saklama kapları kapalı ve kuru ortamda, 5 - 30 °C sıcaklıkta saklanmalıdır.
Ortak kullanım ortamlarında saklama hakkında bilgi	Gerek yok
Saklama koşulları hakkında ilave bilgi	Yok

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	Çalışma ortamında kontrol gerektirecek kritik miktarlarda herhangi bileşen içermez.
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	Sentetik eldiven
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	Macun kıvamında
Renk	Kırmızı
Koku	Kokusuzdur.
VOC değeri	75,0 g/L.
Erime noktası/aralığı	Belirlenmemiştir.
Kaynama noktası/aralığı	Belirlenmemiştir.
Parlama noktası	Belirlenmemiştir.
Kendiliğinden alev alma	Ürün kendiliğinden alev alabilir değildir.
Patlama tehlikesi	Ürün patlayıcı değildir.
20°C sıcaklıkta yoğunluk	1.5 g/cm ³ (DIN 51757)
Suda çözünürlük / Suyla karışabilirlik	Karışabilir
20°C sıcaklıkta pH değeri	Belirlenmemiştir

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

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

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

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

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. NAKLIYE BİLGİLERİ

Kara nakliyesi	ADR/RID-GGVS/E Sınıfı: Yok
Deniz nakliyesi	IMDG Sınıfı: 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 konu değildir.

Kimyasal kullanımında izlenen normal güvenlik uygulamalarını takip ediniz.

İş güvenliği tanımlamaları	2 Çocukların ulaşacağı yerlerden uzak tutunuz. 25 Gözlerle temastan kaçınınız. 36 Uygun koruyucu elbise giyiniz.
-----------------------------------	--

Ulusal uygulamalar	Yok
---------------------------	-----

Teknik yönergeler (hava):

Sınıf: Su	Pay: % 10 - 25
------------------	----------------

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.

Veri bilgilendirme sayfasını hazırlayan birim	Hilti Corp. BU Chemicals Quality/Safety/Environment FL-9494 Schaan Tel: ++423 234 2046 Fax:++423 234 6046 e-mail: cristoph.aubauer@hilti.com
--	--

İlgili kişi	Dr. Christoph Aubauer
--------------------	-----------------------