


1. ÜRÜN DETAYLARI	
Ticari İsmi	CP 620 Yangın Durdurucu Köpük
Malzeme Uygulama Sınıfı	Yapı Kimyasalları
Üretici Firma	Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş. Yukarı Dudullu Mahallesi Tavukçuyolu Cad. Şehit Sok. No:24 Ümraniye İSTANBUL TÜRKİYE Tel: +90 (216) 528 68 20 Faks: +90 (216) 528 68 98
İlgili Departman	Bknz. 16. Bölüm
Acil Durum İletişim Bilgileri	Tel.: +30210 - 2880600 Fax.: +30210 - 2880607 Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service Tel.: 0041 / 1 251 51 51 (Uluslararası)

2. KİMYASAL BİLEŞİM, KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER										
Tanımı	Genleşme esaslı yangın durdurucu köpük									
Bileşimindeki Tehlikeli Maddeler, Oranları	<table border="1"><tbody><tr><td>CAS: 9016-87-9</td><td>diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues</td><td>Xn; R 20-36/37/38-42/43 ; 2,5-10%</td></tr><tr><td>CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7</td><td>Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate</td><td>Xn; R 22 ; 2,5-10%</td></tr><tr><td>CAS: 3033-62-3 EINECS: 221-220-5</td><td>N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)</td><td>T; R 22-23/24; <0.5%</td></tr></tbody></table>	CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	Xn; R 20-36/37/38-42/43 ; 2,5-10%	CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7	Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	Xn; R 22 ; 2,5-10%	CAS: 3033-62-3 EINECS: 221-220-5	N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)	T; R 22-23/24; <0.5%
CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	Xn; R 20-36/37/38-42/43 ; 2,5-10%								
CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7	Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	Xn; R 22 ; 2,5-10%								
CAS: 3033-62-3 EINECS: 221-220-5	N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)	T; R 22-23/24; <0.5%								
Ek Bilgiler	Bknz. 16. Bölüm									

3. TEHLİKE SINIFLARI	
Tehlike İşareti	 Xn-Harmful
İnsan sağlığı ve Çevreye Olası Tehlikeler	R 20 - Nefes yoluyla alınması zararlıdır R 36/37/38 - Solunum yolları, göz ve cilt üzerinde tahriş edici etkisi vardır R 42/43 - Nefes yolu ya da cilt teması ile alınması tahriş edici etki yaratır
Sınıflandırma Sistemi	Sınıflandırma sistemi güncel EC listelerine göre yapılmıştır. Ayrıca, ulusal düzenlemeler, tedarikçilerden alınan bilgiler ve genel teknik dökümanlar 15. Bölümde de ayrıntılı anlatıldığı üzere sınıflandırma sistemi genişletilmiştir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel Bilgi	Ürünün kıyafete bulaşması durumunda derhal kıyafetin çıkarılması gerekir.
Teneffüs edildiğinde	Temiz hava alınmalı ve önlem olarak bir doktor bulundurulmalıdır.
Cilt Teması	Ürün ciltten pamuklu, yünlü ya da selüloz hammaddeli bir malzeme ile temizlenmesi gerekir. Daha sonra sabun ile temizlenip, su ile iyice durulanması gerekir.
Göz Teması	Temas eden gözün akan derhal su altında bir kaç dakika temizlenmesi ve durulanması gerekir. Sonra da bir doktora gidilmesi gerekir.
Yutma Durumunda	Kusturulmaması gerekir. Acilen bir doktora başvurulmalıdır.
Doktora bilgi	Herhangi bilinen bir tedavi yöntemi yoktur, semptomlara göre hareket edilmesi gerekir.
Semptomlar	Alerjik reaksiyonlar

5. YANGIN ESNASINDA ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER

Kullanılması gereken yangın söndürücüler	CO ₂ , Tozlu Söndürme, su. Büyük yangınlarda basınçlı su ya da alkol dayanımlı köpük kullanılmalıdır.
Güvenlik sebebiyle uygun olmayan yangın söndürücüler	Yüksek basınçlı su
Yanması durumunda ortaya çıkacak tehlikeli maddeler	Yanması durumunda ortaya zehirli gazlar çıkabilir. Aşağıdaki maddeler yanma sırasında oluşabilir: Carbon Monoxide (CO) Hydrogen Cyanide (HCN) Hydrogen Chloride (HCL)
Koruyucu Malzeme	Kapalı devre solunum mekanizması olan kıyafet giyilmelidir

6. KAZARA DÖKÜLMESİ DURUMUNDA ALINACAK ÖNLEMLER

İnsan sağlığı ve güvenliği ile ilgili	Koruyucu kıyafet giyilmeli ve iyi havalandırılmalı ortamlarda uygulama yapılmalıdır.
Çevre Koruma	Kanalizasyon ve diğer su kaynaklarına karışmasının engellenmesi gerekir
Temizlenmesi	Sıvı emebilen malzemenin döküldüğü yere boşaltılması gerekir (kum, diatomit, asit emiciler, genel emiciler, talaş) Daha sonra 13. Bölümde belirtildiği şekilde uygun bir yere atık olarak nakli gerçekleştirilmelidir.

7. KULLANIM VE SAKLAMA KOŞULLARI

Güvenli Kullanım	Kartuşların iyice kapalı olduğu kontrol edilmelidir. Ürünle çalışma ortamlarında havalandırmanın iyi olması sağlanmalıdır.
Saklama Koşulları	Kapalı bir ortamda, 5 – 30 °C sıcaklıkta saklanmalıdır.
Ortak kullanım ortamlarında saklama koşulları	Yiyecek malzemelerinden uzak bir yerde saklanmalıdır.
Depo Sınıfı	VCI(1991)'e göre sınıflandırılmıştır

8. TEMAS VE KİŞİSEL KORUNMA ÖNLEMLERİ

Teknik sistemlerin yapılandırılması ile ilgili ek bilgiler	Başka bilgi yoktur, 7. Bölüme bakınız
Limit değerlere sahip, kontrol edilmesi gereken diğer bileşenleri	
Genel korunma ve hijyen önlemleri	Kimyasallarla çalışma ile ilgili genel önlemler alınmalıdır. İş molalarında ve işin sonunda eller yıkanmalıdır. Göz ve cilt teması engellenmelidir. Çalışma esnasında yemek yenmemeli, sigara içilmemeli ve birşey içilmemelidir.
Solunum yolları koruma	İyi havalandırılmış ortamda herhangi bir önlem alınmasına gerek yoktur.
El koruma	Koruyucu eldiven kullanılmalıdır.
Eldiven malzemesi	Eldiven üreticisinin belirtmiş olduğu özellikler dikkate alınmalıdır.
Eldivenden cilde geçiş süresi	Eldiven üreticisi tarafından belirtilen değerler üzerinden değerlendirme yapılmalı ve uygulama sırasında eldivenler gözlemlenmelidir.
Göz koruma	Koruyucu gözlük kullanılmalıdır.
Vücut koruma	Koruyucu tulum giyilmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Form	Akışkan
Renk	Kırmızı
Koku	Karakteristik
Erime sıcaklığı	Belirlenmemiş
Kaynama Sıcaklığı	Belirlenmemiş
Parlama Noktası	Uygun seçenek değil.
Alev Alma Sıcaklığı	400 °C
Kendi kendine yanıcılık	Ürün kendi kendine yanabilen bir malzeme değildir.
Patlama tehlikesi	Ürün patlayıcı ürün değildir.
20 °C sıcaklıktaki yoğunluk	Komponent A: 1,1 g/cm ³ Komponent B: 1,23 g/cm ³
Suda çözünürlük	Suda çözülmez ve su ile karışmaz

10. REAKTİVİTE ve STABİLİTE

Termal dağılıma /kaçınılması gereken durumlar	Belirtilen şekilde kullanıldığında dağılıma ya da parçalanma olmaz.
Parçalanma durumunda ortaya çıkacak tehlikeli maddeler	Bulunmamaktadır.
Tehlikeli Reaksiyonlar	Nem ile reaksiyona girdiğinde CO2 ortaya çıkarır ve kartuşta basınca sebep olabilir. Alkol, aminler, aques asitler ve alkaliler ile reaksiyona girer.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİLERİ

Cilt	Ciltte ve mukoz dokularda tahrişe neden olur
Gözler	Tahrişe sebep olur
Hassaslaşma	Cilt temasında ciltte hassaslaşma olabilir, nefes almada zorluk ve öksürüğe neden olabilir.
Ek bilgiler	Genel EC Sınıflandırma hesap yöntemine göre zararlı olarak sınıflandırılır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER


Çevreye verdiği zarar	Belirlenmemiş
Genel notlar	Malzemenin su kaynaklarına ve kanalizasyon sistemine karışması engellenmelidir. Az bir miktar bile olsa, malzemenin içme suyuna karışması tehlike yaratabilir. Alman Sınıflandırmasına göre Sınıf 2 tehlikeli madde olarak sınıflandırılmaktadır.

13. ATIK MALZEMELER

Öneri	Atık malzemeler, yerel kanun ve yönetmeliklere uygun olarak sevk edilmelidir.	
Avrupa atık kataloğu sınıflandırması	08 00 00	Kaplama boya malzemeleri üretimi, formülasyonu, tedariki ve kullanımına bağlı olarak oluşan atıklar
	08 05 00	08 de belirtilmeyen atıklar
	08 05 01	İsocyanate atıkları
Ambalaj malzemeleri	Temizlenmemiş ambalajlar yerel yasalara göre atık madde olarak sevk edilmelidir.	

14. NAKLİYE BİLGİLERİ

Kara nakliyesi	ADR/RID-GGVS/E Sınıfı: Yok
Deniz nakliyesi	IMDG Sınıfı: Yok, Deniz kirliliğine neden olmaz
Hava nakliyesi	ICAO/IATA Sınıfı: Yok

15. YÖNETMELİKLERLE İLGİLİ BİLGİLER	
EC yönetmelikleri	Ürün EC Standartlarına (GefStoffV) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
Kod harfi ve tehlike işareti	 Xi Harmful
Etikette tehlike ifade eden tanımlamalar	Diphenylmethaenediisocyanate, isomerler ve homologlar
Etiketteki risk tanımlamaları	20 – Solunum yoluyla alınması tehlikelidir 36/37/38 - Gözlerde, solunum yollarında ve ciltte tahrişe sebep olur. 424/43 - 36/38 Gözde ve ciltte tahrişte bulunur
Etiketteki güvenlik tanımlamaları	2 - Çocukların ulaşamayacakları yerde muhafaza ediniz 23 - Malzeme solunmamalıdır 24 - Gözle teması engellenmelidir. 36/37/39 - Uygun koruyucu kıyafet ve eldiven kullanınız. 45 – Yorgunluk, kendini iyi hissetmeme durumlarında doktorunuza başvurunuz. Etiketini doktora gösteriniz. 51 – Sadece yeterli havalandırmanın olduğu ortamlarda kullanınız.

16. DİĞER BİLGİLER	
Bu veriler şu ana kadar mevcut olan bilgiler ışığında düzenlenmiştir. Ürün özellikleri ile ilgili olarak herhangi bir taahhüt ya da garanti sunmaz. Ayrıca, kullanıcıya herhangi bir taahhüt ya da resmi bir sözleşme niteliği taşımaz. Aşağıdaki belirtilenler, 21 Ekim 2003 tarihinden sonra yapılan değişikliklerdir.	
İlgili R Tanımlamaları	20 – Teneffüs edilmesi zararlıdır 22 – Yutulması zararlıdır 23/24 – Yutulması ve teneffüs edilmesi zehirlenmeye sebep olur 36/37/38 - Gözlerde, ciltte ve solunum yollarında tahrişe sebep olur 42/43 - Cilt temasında hassaslaşmaya sebep olabilir
Verileri tablolarını hazırlayan birim	Hilti Corp. BU Chemicals Quality/Safety/Environment Hitli Entwicklungsgesellschaft mbH Hilti Strasse 26 D-86916 Kaufering Tel: +49 8191 90 6494 Faks: +49 8191 90 17 6494 İlgili Kişi: Michael Kaindl