

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliğe [R.G. 26.12.2008-27092] uygundur.

Madde / Müstahzar Adı	Polivinil Klorür	Baskı Tarihi	21.03.1995
		Güncelleme Tarihi	10.10.2012
Form Numarası	UR.10-BF-TE001	Versiyon	8
		Yönetmelik Numarası	R.G. 26.12.2008-27092

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Ürünün Tanımı	PVC, Polivinil klorür
Kullanım Alanı	
S 23/59	Opak veya şeffaf film, şişe, levha, profil, boru bağlantı parçaları.
S 27/R 63	Sert boru ve profil.
S 39/71	Kablo kılıfı, ayakkabı tabanı, esnek veya yarı sert profil/boru, yumuşak film, levha, oyuncak.
S 65/R 68	Sert boru veya profil.
Islak PVC	Zemin kaplama.
Firma Adı ve Adresi	PETKİM Petrokimya Holding A.Ş. P.K. 12 35800-Aliağa-İzmir TÜRKİYE
Telefon Numarası	+90 232 616 12 40 (10 hat)
Faks Numarası	+90 232 616 12 48
E-mail adresi	oeefe@petkim.com.tr
Acil Durum Telefon Numarası	+90 232 616 12 40 (Dahili: 1100/ 1111)

2. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde	CAS No.	Konsantrasyon, %	Sınıfı	*R ibareleri
Polivinil klorür	9002-86-2	En az %99 (Islak PVC için en az %65)	-	-

3. TEHLİKELERİN TANITIMI

Bu ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Ürünün tozu göz, burun veya gırtlak tahrişine neden olabilir.

NFPA Derecelendirmesi

Yangın	1
Sağlık	1
Reaktivite	0

PVC tozu havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Göze Temas

Varsa, lensler çıkarılmalı. Gözler ve göz kapaklarının altı ılık suyla 15 dakika yıkanmalıdır. Gerekirse tıbbi destek isteyin.

Cilde Temas

Temas eden bölgeyi bol suyla yıkayın. Tozlanan elbiseyi çıkarın. Gerekirse tıbbi destek isteyin.

Yutma

Açık havaya çıkarın. Ağızınızı bol suyla yıkayın. Eğer madde yutulduysa azar azar su için ve tıbbi destek isteyin.

Teneffüs

Açık havaya çıkarın. Alerjik tepki durumunda tıbbi destek isteyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliğe [R.G. 26.12.2008-27092] uygundur.

Madde / Müstahzar Adı	Polivinil Klorür	Baskı Tarihi	21.03.1995
		Güncelleme Tarihi	10.10.2012
Form Numarası	UR.10-BF-TE001	Versiyon	8
		Yönetmelik Numarası	R.G. 26.12.2008-27092

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Parlama Sıcaklığı 390 °C (734 °F)

Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı 450 °C (842 °F)

Patlama Limitleri Mevcut değil.

Söndürme Araçları

Yangın durumunda her çeşit söndürme ekipmanı kullanılabilir. Kuru kimyasal toz, CO₂, köpük.

Havayla karıştığına sınırlı da olsa toz patlaması riski mevcuttur. Söndürme sırasında toz bulutu oluşumu önlenmelidir.

Tehlikeli Yanma/Bozunma Ürünleri

Yanma veya bozunma (>120 °C) sonucu, karbon monoksit, karbon dioksit, ve/veya hidrojen klorür gazı açığa çıkabilir.

Kullanılacak Özel Ekipman

Rüzgârı arkanıza alın. Görevli olmayan insanları uzaklaştırın. Yangın söndürme düzeneğini uygun mesafede kurun. Yangını söndürmekle görevli kişiler tam yüz siperli, solunum tüpü olan, sızdırmaz, koruyucu ekipman kullanılmalıdır. Kontamine olan koruyucu ekipmanları tekrar kullanmadan önce temizleyiniz. Yangın söndürme sırasında ürün tozlarının uçuşmamasına özen gösteriniz. Hasarı minimuma indirmek için, yangını söndürdükten sonra dumana maruz kalan ekipman yüzeylerini hemen temizleyiniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel Tedbirler

Tozlarından kaçının. Temizlik sırasında uygun koruyucu ekipman ve kıyafet kullanın.

Çevresel Tedbirler

Yer altı ve yer üstü su kanallarına, rögarlara ulaşmasına engel olunmalıdır.

Temizlik

Kontamine olmamış ürünü toplayıp proseste kullanınız. Kullanılmayacak durumdaki ürünü kapalı, etiketli ve PVC ile uyumlu bir kapta muhafaza ediniz. Atık ürünü yerel ve ulusal kanunlara/yönetmeliklere uygun biçimde bertaraf ediniz.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme

Borulama ve ekipmanlarda kullanılan iletken malzemeleri uygun şekilde topraklayın. Ürünün depolandığı ve kullanıldığı alanlarda sigara içmeyin. Toz oluşumunu minimize edecek yöntemler uygulanmalıdır. PVC tozu ikincil bir toz patlaması oluşumuna neden olabilir. Toz patlaması riskinin minimize edilmesi için proses ekipmanların tozlanmaması, üst ve yatay yüzeylerde toz birikiminin engellenmesi, çalışma alanlarının tutuşturucu kaynaklarından arındırılması gerekir.

Depolama

Depolama alanı belirgin şekilde işaretlenmeli ve aydınlatılmalıdır. Yetkisi olmayan ve eğitimsiz kişilerin kullanmasına ve depolama alanına girmesine izin vermeyin. Havalandırması iyi olan, sudan ve nemden arındırılmış bir alanda depolayın.

Depolama Sıcaklığı

Ortam sıcaklığı. Max. 70 °C

Nakliye Sıcaklığı

Ortam sıcaklığı.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Yakın bir yerde kullanıma hazır emniyet ve göz duşu olmalıdır.

Maruz Kalma Limitleri	ACGIH TWA/STEL	OSHA PEL/STEL
PVC	10 mg/m ³ (Solunma PNOC)	15 mg/m ³ (Toplam toz)

Solunum Sistemi

Tozuma söz konusu ise toz maskesi kullanın. Ürün bozduğunda solunum tüpü olan koruyucu ekipman kullanınız.

Ellerin Korunması

Koruyucu eldiven kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliğe [R.G. 26.12.2008-27092] uygundur.

Madde / Müstahzar Adı	Polivinil Klorür	Baskı Tarihi	21.03.1995
		Güncelleme Tarihi	10.10.2012
Form Numarası	UR.10-BF-TE001	Versiyon	8
		Yönetmelik Numarası	R.G. 26.12.2008-27092

Gözlerin Korunması

Tozuma söz konusu ise koruyucu gözlük kullanın.

Cildin Korunması

Ürünün cilde temasını önlemek için koruyucu ayakkabı, önlük, uzun kollu iş elbisesi ve diğer uygun koruyucu kıyafetleri kullanın.

Genel hijyen kurallarına özen gösterin. Ürünü kullandıktan sonra, elbiselerinizi değiştirin, ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın. Ürünün kullanıldığı alanlarda sigara içmeyin. Yiyecek ve içecek bulundurmayın/tüketmeyin.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm	Toz
Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz
Kendiliğinden Tutuşma sıcaklığı	450 °C (842 °F)
Parlama Noktası	390 °C (734 °F).
Patlama Limitleri	Mevcut Değil
Toz Patlama Sınıfı	St1 (zayıf)
Çözünürlük	Suda çözünmez

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlılık

Bu ürün normal şartlarda kararlıdır.

Kaçınılması Gereken Durumlar

Ürünün bozunma sıcaklığına kadar ısıtmak.

Kaçınılması Gereken Materyaller

Florür (F₂) ile tepkimeye girer. Oksitleyici materyaller (sülfürik asit, nitrik asit) ile uygun değildir.

Tehlikeli bozunma Ürünleri

Normal şartlarda tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz. Termal bozulma olabilir. (Hidroklorik asit, karbon monoksit, karbon dioksit)

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Toksizite	Teneffüs LC 50	Deri yolu ile LD 50	Ağız yolu ile LD 50
Polivinil Klorür	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil

Göz ile Temas

Temas sonucu gözde tahriş olabilir.

Deri ile Temas

Ürün toksik olarak değerlendirilmemektedir.

Teneffüs

Maruz kalma limitleri üzerinde burun ve gırtlak tahriş edebilir. Yanma sonucu ortaya çıkan duman solunum sistemine zarar verebilir..

Yutma

Spesifik veri bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliğe [R.G. 26.12.2008-27092] uygundur.

Madde / Müstahzar Adı	Polivinil Klorür	Baskı Tarihi	21.03.1995
		Güncelleme Tarihi	10.10.2012
Form Numarası	UR.10-BF-TE001	Versiyon	8
		Yönetmelik Numarası	R.G. 26.12.2008-27092

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

Ekotoksizite

Polivinil klorürün ekotoksik etkisi yoktur.

Hareketlilik (Mobilite)

Spesifik veri bulunmamaktadır.

Kalıcılık/Bozulabilirlik

Spesifik veri bulunmamaktadır. Toprakta, suda veya havada tepkime vermesi beklenmez.

Biyolojik Birikim

Ürün biyolojik olarak inerttir ve bulunduğu ortamda bozulmadan kalır. Biyolojik birikimle ilgili data mevcut değildir.

Sulu Ortamdaki Toksikite

Suda çözünmez

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

PVC tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Fakat ulusal ve yerel atık bertaraf yönetmelikleri kısıtlayıcı olabilir. Dökülen ürün onaylı bir bertaraf tesisinde ulusal ve yerel kanun/yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR/RID, AND/ADNR, IMDG ve IATA yönetmeliklerine göre bu ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

AB Yönetmelikleri

Sınıflandırma ve etiketleme 67/548/EEC ve 1999/45/EC (Ek'ler dahil) AB direktiflerine göre kullanım amacına uygun olarak belirlenmiştir.

Sınıflandırma / Sembol

1999/45/EC direktifinde sınıflandırılmamıştır.

Risk Cümlecikleri

-

Emniyet Cümlecikleri

-

16. DİĞER BİLGİLER

OSHA Occupational Safety Health Administration (Mesleki güvenlik ve sağlık idaresi)

PEL Permissible Exposure Level (İzin verilebilir maruziyet sınırı)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc. (Hükümete bağlı endüstriyel hijyenistler Amerika Konferansı)

TLV Threshold Limit Value (Eşik limit değeri)

PNOC Particulates Not Otherwise Classified (Başka türlü tanımlanmamış zerreler)

Burada verilen bilgiler bugünkü bilgi düzeyimize dayanmakta olup, doğru ve eksiksiz olduğu düşünülmemelidir. Mevcut kanun ve yönetmelikler ürünün alıcısı tarafından kendi sorumluluğu içinde dikkate alınmalıdır.