

Yayın Tarihi 08-10-2013

Yeniden Düzenleme Tarihi: 31-10-2013

Versiyon 1

## 1. TANITIM

### Ürün Tanımı

Ürün Adı Hard Bond Remover

### Diğer Tanımlamalar

Güvenlik Bilgi Formu # WTC-013

UN/ID No UN1090

### Önerilen Kullanımlar ve Kullanım Kısıtlamaları

Önerilen Kullanım Yapışkan Sökücü.

### Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

#### Tedarikçi Adresi

Walker Tape Co., Inc  
9620 Hawley Park Rd  
West Jordan, Utah 84081

#### Acil Telefon Numaraları

Şirket Telefon Numarası Telefon: (801) 282-  
2015 Faks: (801) 282-  
2131  
Acil Telefon (24 saat) INFOTRAC 1-352-323- 3500  
(Uluslararası) 1-800-535-5053 (Kuzey  
Amerika)

## 2. TEHLİKE TANIMLARI

Görünüş Bulanık Sıvı

Fiziksel Hal Sıvı

Koku Keton Floral

### Sınıflandırma

Ciddi göz hasarı/göz iritasyonu	Category 2
Belirli organ toksisitesi/zehirlenmesi	Category 3
Yanıcı Sıvılar	Category 2

### Sinyal Kelimesi

Tehlike

### Tehlike Beyanı

Ciddi göz iritasyonuna sebebiyet verir  
Uyuşukluk ve baş dönmesine sebep olabilir  
Yüksek derecede yanıcı sıvı ve gaz



**Tedbir Bildirileri-Önleme**

Suratı elleri ve ürünle temasta bulunan herhangi bir bölgeyi kullanım sonrası yıkayın Toz/buğu/gaz/tütsü/buhar/sprey i koklamamaya çalışın  
Yalnızca açık havada veya iyi havalandırılmış bölgelerde kullanın  
Sıcak/kıvılcımlı/açık ateş/sıcak yüzeyden uzak durun — Sigara Yasak  
Kabı her zaman sıkıca kapalı tutun  
Alıcı ekipmanı ve kabı birbirine bağlı saklayın.  
Patlamaya karşı güvenli ekipman kullanın  
Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın  
Statik boşalmaya karşı önlemler alın  
Koruyucu kıyafet, gözük ve surat koruması kullanın.  
Serin tutun

**Tedbir Bildirileri-Tepki**

GÖZLERDEYSE: Su ile birkaç dakika yıkayın. Varsa lenseleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. Göz iritasyonu devam ederse tıbbi yardım alın.  
DERİDEYSE (veya saçta): Hemen tüm bulaşmış kıyafetleri çıkarın. Deriyi yıkayın.  
SOLUNURSA: Maruz kalanı açık temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alma pozisyonuna getirin.  
Kötü hissederseniz doktorunuzu arayın.  
YANMA HALİNDE: Su spreyi, sulu gazlı karışım veya köpük kullanın.

**Tedbir Bildirileri - Depolama**

İyi havalandırılan yerde saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
Kilitli saklayın

**Tedbir Bildirileri - İmha**

İçerikleri ve kabı doğru ve güvenli atık fabrikasına gönderin.

**3. İÇERİKLERİN Bileşimleri/Bilgileri**

Kimyasal Adı	CAS No	Ağırlık-%
Aseton	67-64-1	90-100

\*\*Eğer Kimyasal Adı/CAS No mal sahibine ait olarak işaretlenmiş ve/veya Ağırlık-% menzili olarak listelenmişse, bu kimyasalın özelliklerinin ticaret sırrı olduğunu gösterir.\*\*

**4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ****İlk Yardım Tedbirleri**

<b>Göz Teması</b>	Hemen bolca suyla yıkayın, ardından varsa lensleri çıkarın ve 15 dakika boyunca yıkamaya devam edin. Göz iritasyonu devam ederse : Tıbbi destek alın
<b>Deri Teması</b>	Hemen tüm bulaşmış kıyafetleri çıkarın. Deriyi yıkayın.
<b>Soluma</b>	Maruz kalanı açık temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alma pozisyonuna getirin. Kötü hissederseniz doktorunuzu arayın.
<b>Sindirme/Yutma</b>	Bolca su için. Doktorunuzu arayın.

**En Önemli Semptomlar ve Etkiler**

<b>Semptomlar</b>	Ciddi göz iritasyonu yapar. Uyuşukluk ve baş dönmesi yapabilir. Cildin kurumasına sebep verebilir. Kronik olarak maruz kalma deride ve karaciğerde hasar oluşturabilir.
-------------------	---

**Acil Tıbbi İlgı veya Özel Dikkat Gerektiği Belirtisi**

<b>Doktora Not</b>	Semptomları tedavi edin.
--------------------	--------------------------

**5. YANGIN TEDBİRLERİ****Uygun Söndürme Materyali**

Karbon Dioksit (CO2). Kuru kimyasal. Su spreyi. Köpük.

**Uygun Olmayan Söndürme Materyali** Belirlenmemiş.

**Kimyasal Sebepi Spesifik Tehlikeler**

Yüksek derece yanıcı sıvı ve gazlar.

**Tehlikeli Yanma Tepkimesi Ürünü** Hidrojen klorür. Fosgen. Klor ürünlerinin zehirli gazları çıkabilir.

**Statik Boşalmaya Hassasiyet** Statik boşalma karşı gerekli önlemleri alın.

**İtfaiye İçin Gerekli Ekipman ve Tedbirler**

Her yangında olduğu gibi, kendine yeten solunum aparatlı kıyafet ,MSHA/NIOSH (onaylı veya eşdeğer) ve tamamen korumalı kıyafetler giyinin.

**6. KAZA SONUCU YAYILMASINA ÖNLEMLER****Bireysel Tedbirler Korumalı Ekipmanlar ve Acil Durum Prosedürleri**

<b>Kişisel Tedbirler</b>	Gereken koruyucu kıyafetleri giyinin. Ortamı havalandırın. Alçak alanlardan uzak durun. Tüm yakıcı yanıcı kaynakları ortamdaki kaldırın.
--------------------------	--

<b>Çevresel Tedbirler</b>	Su yollarına, kanalizasyona, bodrum katlarına girmesini engelleyin. Daha fazla ekolojik bilgi için 12. bölüme bakın. Daha fazla bilgi için 13. bölüm İmha Hususlarına bakın.
---------------------------	--

**Saklama ve Temizleme için Metod ve Materyaller**

<b>Saklama Metodları</b>	Güvenliyse daha fazla sızmayı ve dökülmeyi engelleyin.
--------------------------	--

<b>Temizleme Metodları</b>	İnert emici bir materyal ile emdirin. Uygun etiketlenmiş kaplar ile transfer edin.
----------------------------	--

**7. KULLANIM VE DEPOLAMA****Güvenli Kullanım için Tedbirler**

<b>Güvenli Kullanım için Öneri</b>	İyi endüstriyel hijyen ve güvenliğine göre kullanın. 8. bölümde önerilen uygun koruyucu kıyafetleri giyinin. Kullanımdan sonra suratu elleri ve temas eden deriyi iyice yıkayın. Gazları ve dumanları solumaktan kaçınınız. Yalnızca açık alanda veya iyi havalandırılan yerde kullanın. Sıcak/kıvılcımlı/açık ateş/sıcak yüzeyden uzak durun — Sigara Yasak. Alıcı ekipmanı ve kabı birbirine bağlı saklayın. Kıvılcım çıkarmayan aletler ve patlamaya karşı ekipman kullanın. Statik boşalmaya karşı önlem alın.
------------------------------------	--

**Uyumsuzluk Dahil Depolama İçin Sartlar**

<b>Depolama Şartları</b>	Kabı iyice kapalı şekilde, serin kuru ve iyi havalandırılan yerde saklayınw.. Kilitli saklayın. 125°F üzerinde saklamayın. Yiyecek içecek ve hayvan besinlerinden uzak tutun.
<b>Uyuşumsuz Materyaller</b>	Nitrik asit. Sulfürik asit. Asetik asit. Su ile controlsüz teması. Beyaz metaller. Çinko. Alüminyum.

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA****Maruz Kalma Rehberi**

Kimyasal Adı	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Acetone 67-64-1	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 750 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup> The acetone STEL does not apply to the cellulose acetate fiber industry. It is in effect for all other sectors (vacated) STEL: 1000 ppm	IDLH: 2500 ppm TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m <sup>3</sup>

**Uygun Mühendis Kontrolleri**

<b>Mühendis Kontrolleri</b>	Meslek gereği ürüne maruz kalma ile uyan teknik tedbirleri uygulayın. Göz yıkama suları duşlar vb.
-----------------------------	--

**Koruyucu Ekipman Gibi Bireysel Korunma Tedbirleri**

<b>Göz/Surat Korunması</b>	Korumalı gözlük kullanın. En azından koruyucu cam kullanılması önerilir.
<b>Deri ve Vücut Koruması</b>	Bütıl lastik veya diğer su geçirmez eldivenler. Çizmeler, eldivenler, laboratuvar önlükleri, ve tüm kıyafetler deri temasını engellemek için su geçirmez olmalıdır.
<b>Solunum Koruması</b>	Özellikle kapalı alanlarda havalandırmanın iyi olduğuna emin olun. Ters durumlarda Solunum için uygun kıyafet giyinin.
<b>Genel Hijyen İncelemeleri</b>	İyi endüstriyel hijyen ve güvenliikk kurallarına göre kullanın. Kullanım sonrası elleri yüzü ve tüm maruz kalan deriyi iyice yıkayın.

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerle İlgili Temel Bilgiler**

<b>Fiziksel Hal</b>	Sıvı	<b>Koku</b>	Keton Floral
<b>Görünüş</b>	Bulanık Sıvı	<b>Koku Eşiği</b>	Belirlenmemiş
<b>Renk</b>	Belirlenmemiş	<b>İhtar - Metod</b>	
<b>Özellik</b>	<b>Değer</b>		
<b>pH</b>	Belirlenmemiş		
<b>Erime/Donma Noktası</b>	-95 °C / -139 °F		
<b>Kaynama Noktası/Aralığı</b>	56 °C / 133 °F		
<b>Alevlenme Noktası</b>	-26 °C / -15 °F		
<b>Buharlaştırma Oranı</b>	5.0		
<b>Yanıcılık (Kati, Gaz)</b>	Sıvı- Uygulanamaz		
<b>Üst Yanma Sınırı</b>	12.8		
		Tag Kapalı Kap (butyl acetate = 1)	

<b>Alt Yanma Sınırı</b>	2.6	
<b>Buhar Basıncı</b>	184 mmHg	@ 20 C
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	2.0	(Air=1)
<b>Özgül Ağırlık</b>	0.842	(1=Water)
<b>Suda Çözünürlük</b>	Ağırlığın 85% i.	
<b>Diğer çözücülerde çözünürlük</b>	Belirlenmemiş	
<b>Ayrışma Katsayısı</b>	Belirlenmemiş	
<b>Özateşleme Sıcaklığı</b>	Belirlenmemiş	
<b>Ayrışma Sıcaklığı</b>	Belirlenmemiş	
<b>Kinematik Viskozite</b>	Belirlenmemiş	
<b>Dinamik Viskozite</b>	Belirlenmemiş	
<b>Patlayıcı Özellikleri</b>	Belirlenmemiş	
<b>Yükseltgeyici Özellikleri</b>	Belirlenmemiş	

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### Tepkime

Normal koşullarda tepkimez.

### Kimyasal Kararlılık

Önerilen depolama koşullarında stabil.

### Zararlı Tepkime İhtimalleri

Normal işlemede yok

**Tehlikeli Polimerizasyon** Gerçekleşmez.

### Sakınılacak Durumlar

Çocukların ulaşacağı yerlerde saklamayın. Sıcaktan, kıvılcımdan ve ateşten uzak tutun.

### Uyumsuz Materyaller

Nitrik asit. Sülfürik asit. Asetik asit. Su ile kontrolsüz teması. Beyaz metaller. Çinko, alüminyum.

### Tehlikeli Ayrışma Ürünleri

Hidrojen klorür. Fosgen. Klorlu bileşiklerinden zehirli gaz açığa çıkabilir.

## 11. TOKSİKOLOJİK (ZEHİR) BİLGİLER

### Olası Maruz Kalma Bilgileri

#### **Ürün Bilgisi**

**Göz Teması** Ciddi göz iritasyonuna sebep olur.

**Deri Teması** Deri ile temasından sakının.

**Soluma** Buhar ve buğuyu solumaktan kaçının.

**Sindirme** Tatmayın, yutmayın.

### Bileşenlerin Bilgileri

Kimyasal Adı	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
Acetone 67-64-1	= 5800 mg/kg ( Rat )	-	-

**Kimyasal fiziksel ve toksikolojik Etkiler ile ilgili Bilgiler**

**Semptomlar** Lütfen formun 4. Bölümünü okuyun.

**Geciken ve Ani Etkiler ayrıca Kısa veya Uzun Maruz Kalma ile oluşan Kronik Etkiler**

**Kanserojenlik** Bu ürün OSHA, IARC or NTP tarafından belirlenmiş kanserojen veya potansiyel kanserojen içermemektedir.

**STOT – Tekli Maruziyet** Solunum iritasyonuna sebep olabilir. Uyuşukluk ve başdönmesi yapabilir.

**Zehirliliğinin Sayısal Ölçümü**

Belirlenmemiş

**12. EKOLOJİK BİLGİ****Ekotoksisite**

Çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. Ancak, bu bilgi, uzun süreli ve büyük sızmaların doğaya zarar verebileceği ihtimalini ortadan kaldırmamaktadır.

**Bileşik bilgileri**

Kimyasal Adı	Alge/Su bitkileri	Balıklar	Mikroorganizmalara zehirlilik	Kabuklular
Acetone 67-64-1		4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	EC50 = 14500 mg/L 15 min	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Direnc/Cözünürlük**

Belirlenmemiş

**Biyolojik Birikme**

Belirlenmemiş.

**Değişkenlik**

Kimyasal Adı	Ayrışma Katsayısı
Acetone 67-64-1	-0.24

**Diğer Karşıt Etkiler**

Belirlenmemiş

**13. İMHA HUSUSLARI****Waste Treatment Methods**

**Atıkların İmhası** İmha işlemi, bölgesel yerel ve ulusak nizam ve kanunlara uygun şekilde yapılmalıdır.

**Kirlenmiş Paketleme** İmha işlemi, bölgesel yerel ve ulusak nizam ve kanunlara uygun şekilde yapılmalıdır

Kimyasal Adı	RCRA	RCRA Baz alınarak Listelendi	RCRA - D Series Wastes	RCRA - U Series Wastes
Acetone 67-64-1		Atık akıntısında içerir: F039		U002

**California Tehlikeli Atık Statüsü**

Kimyasal Adı	California Tehlikeli Atık Statüsü
Acetone 67-64-1	Yanıcı

**14. TAŞIMA BİLGİSİ**

**Not** Lütfen özel durumları ve ayrıntıları içeren güncel kragolama ve nakil belgelerini inceleyin.

**DOT**

**UN/ID No** UN1090  
**Uygun Nakil Adı** Acetone  
**Tehlike Sınıfı** 3  
**Paketleme Grubu** II

**IATA**

Ayarlanmamış  
**UN/ID No** UN1090  
**Uygun Nakil Adı** Acetone  
**Tehlike Sınıfı** 3  
**Paketleme Grubu** II

**IMDG**

**UN/ID No** UN1090  
**Uygun Nakil Adı** Acetone  
**Tehlike Sınıfı** 3  
**Paketleme Grubu** II

**15. YASAL BİLGİLER****Uluslararası Envanterler**

Belirlenmemiş

**Lejant:**

*TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory*  
*DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List*  
*EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances*  
*ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances*  
*IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances*  
*KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances*  
*PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances*

**US Federal Yasalar****CERCLA**

Bu ürün, verilen bilgilere göre, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) yasasınca belirlenmiş bir veya birden fazla içeri bulundurmaktadır.

Kimyasal Adı	Tehlikeli İçerikler RQs	CERCLA/SARA RQ	Raporlanabilir Miktar (RQ)
Acetone 67-64-1	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

**SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Bu ürün "Act and title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372" e tabi kimyasal ve kimyasallar içermemektedir.

**CWA (Temiz Su Yasası)**

Bu ürün Temiz Su Yasasının herhangi bir fıkrasına karşı gelmemektedir. (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

**US Eyalet Yasaları****California Proposition 65**

Bu ürün Proposition 65 kimyasalları içermemektedir.

**U.S. Eyalet Bilme Hakkı Yasası**

Belirlenmemiş

Kimyasal Adı	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Acetone 67-64-1	X	X	X

**16. DİĞER BİLGİLER****NFPA****Sağlık Riski****Yanıcılık****Kararsızlık****Hususi Riskler**

Belirlenmemiş

Belirlenmemiş

Belirlenmemiş

Belirlenmemiş

**HMIS****Sağlık Riski****Yanıcılık****Fiziksel Zararlar****Kişisel Korunma**

Belirlenmemiş

Belirlenmemiş

Belirlenmemiş

Belirlenmemiş

Yayın Tarihi

08-10-2013

Yeniden Düzenleme Tarihi:

31-10-2013

Yeniden Düzenleme Notu:

Yeni Biçim

**Feragatname**

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler bilgimiz ve inancımıza göre ve yayın tarihine göre doğrudur. Verilen bilgiler kullanım, kontrol, işlem depolama, nakliyat, atık ve imha konularında rehberlik etmek için dizayn edilmiştir ve garanti ya da kalite şartnamesi olarak düşünülmemelidir. Bilgiler sadece belirtilen materyaller için geçerlidir ve eğer yukarıdaki yazılarda belirtilmediyse başka materyaller ile kombinasyonunda veya herhangi işlemde geçerli değildir.

**Güvenlik Bilgi Formu Sonu**