



Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi 29-Apr-2008

Yeniden Düzenleme Tarihi: 30-Aug-2013

Versiyon 1

1. TANITIM

Ürün Tanımı

Ürün Adı Rapid Release

Diğer Tanımlamalar

Güvenlik Bilgi Formu # WTC-007

UN/ID No UN1268

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

Sınıflandırma

Akut Zehirlilik – Dermal (Cilt)	Kategori 4
Akut Zehirlilik – Soluk Alma (Tozlar/Dumanlar)	Kategori 4
Deri Yıpranması/Tahrişi	Kategori 2
Deri Hassaslaşması	Kategori 1
Kanserojenlik	Kategori 1A
Solunum Zehirliliği	Kategori 1
Yanıcı Sıvılar	Kategori 3

Sınav Kelimesi

Tehlike

Tehlike Beyanı

Cilt ile temasında zararlıdır

Solunması zararlıdır

Deri tahrişine sebep olur

Deride alerjik tepkiye sebep olabilir

Kansere sebep olabilir

Yutulursa ve nefes yoluna kaçarsa ölümcül olabilir

Yanıcı sıvı ve gaz



Acil Durum Genel Bakış: Yanıcı nötral çözücülü çözelti. Gözden ve deriden uzak tutun. Bazı plastikleri yumuşatabilir. Buhar oluşturmamaya çalışın. Standart endüstriyel iyi uygulamalar kullanın

Görünüş Berrak Sıvı

Fiziksel Hal Sıvı

Koku Citrus Petroleum

Tedbir Bildirileri-Önleme

Kullanımdan önce özel kullanım bilgilerini edinin
Tüm güvenlik bildirileri okunup anlaşılmeden kullanmayın
Gerekirse kişisel koruma araçları kullanın
Toz/buğu/gaz/tütsü/buhar/sprey i koklamamaya çalışın
Yalnızca açık havada veya iyi havalandırılmış bölgelerde kullanın
Suratı elleri ve ürünle temasta bulunan herhangi bir bölgeyi kullanım sonar yıkayın.
Kirlenmiş iş giysisini iş dışında giyinmeyin.
Koruyucu eldiven takın
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

Tedbir Bildirileri-Tepki

Maruz kalınmışsa veya şüphedeyseniz tıbbi yardım alın.
DERİDEYSE (veya saçta): Hemen tüm bulaşmış kıyafetleri çıkarın. Deriyi yıkayın.
Deride tahriş veya yıpranma olursa: Tıbbi yardım alın.
Hasta hissederseniz zehirlenme merkezine veya doktora başvurun.
Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş/bulaşmış kıyafetleri yıkayın.
SOLUNURSA: Maruz kalanı açık temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alma pozisyonuna getirin.
Hasta hissederseniz zehirlenme merkezine veya doktora başvurun.
YUTULURSA: Hemen zehir merkezini veya doktorunuzu arayın
Kusturmaya çalışmayın.
YANMA HALİNDE: Yalnızca CO2, kuru kimyasal veya köpük ile söndürün.

Tedbir Bildirileri-Depolama

Kilitli saklayın
İyi havalandırılan yerde saklayın.
Serin tutun

Tedbir Bildirileri-İmhası

İçerikleri ve kabı doğru ve güvenli atık fabrikasına gönderin.

Sınıflandırılması Yapılmamış Tehlikeler

Yutulması Zararlıdır

Diğer Tehlikeler

Deniz yaşamına oldukça zararlıdır

3. İÇERİKLERİN Bileşimleri/Bilgileri

Kimyasal Adı	CAS No	Ağırlık-%
Petroleum distillates (naphtha)	8002-05-9	50-100
D-Limonene	5989-27-5	50-100

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

Göz Teması	Gözü ve göz kapaklarını hemen bolca suyla yıkayın ve durulayın. Eğer ağrı devam ederse göz doktoruna başvurun.
Deri Teması	EĞER DERİDEYSE (veya saçta) Bulaşan kıyafetleri hemen çıkarın. Deriyi su ve sabun ile yıkayın. Bulaşmış kıyafetleri yeniden kullanmadan önce yıkayın. Eğer hasta hissederseniz zehir merkezine veya doktora başvurun. Tahriş devam ederse doktora başvurun.
Solumum	SOLUNURSA: Hastayı hemen temiz havaya çıkartın ve rahat nefes alacak pozisyona getirin. Kötü hissetmeye devam ederse doktora başvurun.
Sindirim/Yutma	Kusturmaya çalışmayın. Eğer hastanın bilinci yerindeyse, yumurta akı yedirin veya süt yada bolca su içirin. Hemen zehir merkezini veya doktorunuzu arayın.

En Önemli Semptomlar ve Etkiler

Semptomlar	Gözlerle direk temas iritasyona sebebiyet verebilir. Cilt tahrişi yapabilir. Alerjik dermal tepki oluşturabilir. Gazı solumak mide bulantısına, baş ağrısına ve akciğer tahribine sebep olabilir.
-------------------	---

Acil Tıbbi İlgi veya Özel Dikkat Gerektiği Belirtisi

Doktora Not	Semptomları tedavi edin.
--------------------	--------------------------

5. YANGIN TEDBİRLERİ**Uygun Söndürme Materyali**

Karbon Dioksit(CO2), kuru kimyasallar, köpük.

Uygun Olmayan Söndürme Materyali Bilinmiyor.

Kimyasal Sebepi Spesifik Tehlikeler

Yanıcı materyal

Tehlikeli Yanma Tepkimesi Ürünü Yok.

İtfaive İçin Gerekli Ekipman ve Tedbirler

Her yangında olduğu gibi, nefes alma aparatlı veya (MSHA/NIOSH onaylı) tam korumalı kıyafet ve ekipman kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMASINA ÖNLEMLER

Bireysel Tedbirler Korunmalı Ekipmanlar ve Acil Durum Prosedürleri

Kişisel Tedbirler	Alanı izole edin. Uygun güvenlik ekipmanı kullanın. Daha fazla bilgi için 8. bölüm, Maruz Kontrolü ve Kişisel Korunmaya bakın. Daha fazla tedbir için 7. bölüm Kullanım a, bakın. Gereksiz veya güvenliksiz personeli bölgeye almayın. Dökülen materyal kaymaya sebebiyet verebilir.
Çevresel Tedbirler	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

Saklama Metodları	Güvenliyse daha fazla sızmayı ve dökülmeyi engelleyin.
Temizleme Metodları	Ufak dökülmelerin kanalizasyona gönderilmesine izin verilebilir. İşlemden önce yerel otoritelerle görüşün. Kabul edilebilir limitin dışında dökülmeler için (RQ) Ulusal Tepki Merkezine haber verin (800) 424-8802; raporlama hakkında detaylı bilgi için 40 CFR 302 müracat edin.

7. KULLANIM VE DEPOLAMA

Güvenli Kullanım için Tedbirler

Güvenli Kullanım için Öneri	Kullanım öncesi özel kullanım bilgilerini edinin İyi endüstriyel hijyen ve güvenliğine göre kullanın. Tüm önlemler okunup anlaşılmadan kullanmayın. 8. bölümde belirtilen kişisel güvenliğe göre kullanın. Toz/buğu/gaz/tütsü/buhar/spreyi koklamamaya çalışın. Yalnızca açık alanda veya iyi havalandırılmış alanda kullanın. Surat, eller ve temas eden bölgeleri baştan başa yıkayın. Kirli/bulaşmış kıyafet iş dışında kullanılmamalıdır. Sıcaktan kıvılcımdan sıcak yüzeylerden uzak tutun. — Sigara yasak. Kabı ve alma ekipmanlarını bağlı tutun. Kıvılcıma ve patlamaya güvenli ekipman kullanın. Statik boşalmalara karşı gerekli tedbirleri alın. Tüm ürün tedbirlerini uygulayın. Yalnızca yönergelerle göre kullanın.
------------------------------------	---

Uyumsuzluk Dahil Depolama için Şartlar

Depolama Şartları	Kabı sıkıca kapalı olarak serin kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Kilitli saklayın. Serin tutun fazla sıcaktan koruyun.
Uyumsuz materyaller	Güçlü asitler. Yükseltgenler.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Maruz Kalma Rehberi

Kimyasal Adı	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Petroleum distillates (naphtha) 8002-05-9	-	(vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 1600 mg/m ³	IDLH: 1100 ppm Ceiling: 1800 mg/m ³ 15 min TWA: 350 mg/m ³

Uygun Mühendis Kontrolleri

Mühendis kontrolleri Meslek gereği ürüne maruz kalma ile uyan teknik tedbirleri uygulayın. Göz yıkama suları duşlar vb.

Koruyucu Ekipman Gibi Bireysel Korunma Tedbirleri

Göz/Surat Korunması Yanları kalkanlı güvenlik gözlükleri veya kimyasal gözlükler.

Deri ve Vücut Korunması Deri temasını engellemek için PVC, neoprene, lastik, yada başka su geçirmez eldiven önerilir. Uygun koruyucu kıyafet giyin..

Solunum Koruması Havalandırılması düzgün olan ve normal şartlarda ekstra korunmaya gerek yoktur. Yetersiz havalandırma veya zehirli buhar yoğunlaşması durumunda, uygun solunum cihazı kullanın.

Genel Hijyen İncelemeleri Bulaşmış kıyafeti yeniden kullanmadan önce yıkayın. Surat eller ve temas eden herangi yüzeyi suyla iyice yıkayın. Bulaşmış iş kıyafeti iş dışında giyinilmemelidir.

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

Fiziksel Hal	Sıvı	Koku	Citrus Petroleum
Görünüş	Berrak Sıvı	Koku Eşiği	Belirlenmemiş
Renk	Berrak		
<u>Özellik</u>	<u>Değer</u>	<u>İhtar - Metod</u>	
pH	Uygulanamaz		
Erime/Donma Noktası	Elde Edilemez		
Kaynama Noktası/Aralığı	Elde Edilemez		
Alevlenme Noktası	52 °C / 127 °F		
Buharlaştırma Oranı	Belirlenmemiş		
Yanıcılık (Katı, Gaz)	Sıvı-Uygulanamaz		
Üst Yanıcılık Limiti	Belirlenmemiş		
Alt Yanıcılık Limiti	Belirlenmemiş		
Buhar Basıncı	Elde Edilemez		
Buhar Yoğunluğu	Belirlenmemiş		
Özgül Ağırlık	~ 0.8		
Suda Çözünürlük	Yok		
Diğer Çözücülerde Çözünürlük	Belirlenmemiş		
Ayrışma Katsayısı	Belirlenmemiş		
Özdeşleme Sıcaklığı	Belirlenmemiş		
Ayrışma Sıcaklığı	Belirlenmemiş		
Kinematik Viskozite	Belirlenmemiş		
Dinamik Viskozite	Belirlenmemiş		
Patlayıcı Özellikler	Belirlenmemiş		
Yükseltgeyici Özellikler	Belirlenmemiş		
VOC İçerik	800 g/l		

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.

Uyumsuz Materyaller

Güçlü asitler. Yükseltgenler

Tehlikeli Ayrışma Ürünleri

Alınan bilgiler dahilinde tehlikeli ürün yok.

11. TOKSİKOLOJİK (ZEHİR) BİLGİLER**Olası Maruz Kalma Bilgileri****Ürün Bilgisi**

Göz Teması	Göz ile temasından kaçının.
Deri Teması	Deride iritasyona sebebiyet verir. Temas halinde zararlıdır.
Soluma	Solunumu zararlı.
Sindirim/Yutma	Yutulması zararlı olabilir.

Bileşenlerin Bilgisi

Kimyasal Adı	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
D-Limonene 5989-27-5	= 4400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Petroleum distillates (naphtha) 8002-05-9	> 4300 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

Kimyasal fiziksel ve toksikolojik Bilgiler**Semptomlar** Semptomlar için formun 4. bölümünü okuyunuz.**Geciken ve Ani Etkiler ayrıca Kısa veya Uzun Maruz Kalma ile oluşan Kronik Etkiler**

Hassaslaşma Deride alerjik reaksiyona sebebiyet verebilir.

Kanserojenlik Aşağıdaki tablo hangi ajansın hangi içeriği kanserojen olarak gösterdiğini belirtir. Ancak ürün tüm olarak test edilmemiştir..

Kimyasal Adı	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Petroleum distillates (naphtha) 8002-05-9	A2	Group 1 Group 3		X
D-Limonene 5989-27-5		Group 3		X

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A2 – Şüpheli İnsan Kanserojeni

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 1 – İnsan için Kanserojen

Group 3 IARC bileşenleri "kanserojen sayılmaz"

Solunum Tehlikesi Yutulursa ve nefes yollarına kaçarsa ölümcül olabilir.**Zehirliliğin Sayısal Ölçümü**

Belirlenmemiş

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksosite

Sudaki yaşama fazlasıyla zararlıdır. Su yaşamında uzun süreli etkiler bırakır.

İçerik Bilgileri

Kimyasal Adı	Ageler Sudaki Bitkiler	Balık lar	Mikroorganizmal ara Zehirlilik	Kabuklular
D-Limonene 5989-27-5		0.619 - 0.796: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		
Petroleum distillates (naphtha) 8002-05-9		258: 96 h Salmo gairdneri mg/L LC50 static		36: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 0.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

Direnc/Cözünürlük

Belirlenmemiş

Biyolojik Birikme

Belirlenmemiş

Değişkenlik

Belirlenmemiş

Diğer Karsıt Etkiler

Belirlenmemiş

13. İMHA HUSUSLARI

Atık İşlem Metodları

Atıkların İmhası

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

Bulaşmışların Paketlemesi

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

USEPAAtık Numarası

D001

CaliforniaTehlikeliAtıkStatüsü

Kimyasal Adı	California Tehlikeli Atık Statüsü
D-Limonene 5989-27-5	Zehirli

14. TAŞIMA BİLGİSİ**Not**

DOT Ground - "Toptan olmayan siparişler 49CFR 173.150(f)(2) e göre düzenlenmemiş olabilir.". Lütfen özel durumları ve ayrıcalıkları içeren güncel kargolama ve nakil belgelerini inceleyin.

DOT

UN/ID No NA1993
Uygun Nakil Adı Combustible liquid, n.o.s. (Petroleum distillates, D-Limonene)
Tehlike Sınıfı 3
Paketleme Grubu III

IATA

UN/ID No UN1993
Uygun Nakil Adı Flammable liquid, n.o.s. (Petroleum distillates, D-limonene)
Tehlike Sınıfı 3
Paketleme Grubu III

IMDG

UN/ID No UN1993
Uygun Nakil Adı Flammable liquid, n.o.s. (Petroleum distillates, D-limonene)
Tehlike Sınıfı 3
Paketleme Grubu III

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

Listelenmiş

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***USFederalYasaları**

Akut Sağlık Tehlikesi Evet
Kronik Sağlık Tehlikesi Hayır
Yanma Tehlikesi Evet
Ani Basınç Salınımı Tehlikesi Hayır
Reaktif Tehlikesi Hayır

SARA313

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 veya kimyasallar içermektedir.

Kimyasal Adı	CAS No	Ağırlık-%	SARA 313 - Eşik Değerleri
Petroleum distillates (naphtha) - 8002-05-9	8002-05-9	50-100	0.1

USEyalet Düzenlemeleri**California Proposition 65**

Bu ürün Proposition 65 kimyasalları içermemektedir.

U.S Eyalet Bilme Hakkı Yasası

Kimyasal Adı	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Petroleum distillates (naphtha) 8002-05-9	X	X	X

16. DİĞER BİLGİLER

NFPA	Sağlık Riski	Yanıcılık	Kararsızlık	Hususi Riskler
	1	1	0	Belirlenmemiş
HMIS	Sağlık Riski	Yanıcılık	Doğal Rizikolar	Kişisel Korunma B
	1	1	0	

Yayın Tarihi 29-04-2008
Yeniden Düzenleme Tarihi: 30-08-2013
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**