

Yayın Tarihi 01-08-2013

Yeniden Düzenlenme Tarihi: 02-08-2013

Versiyon 1

1. TANITIM

Ürün Tanımı

Ürün Adı Lace Release

Diğer Tanımlamalar

Güvenlik Bilgi Formu # WTC-002

UN/ID No UN1219

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

Ciddi göz hasarı/göz iritasyonu	Kategori 2
Belirli organ toksisitesi/zehirlenmesi	Kategori 3
Yanıcı Sıvı	Kategori 2

Sinyal Kelimesi

Tehlike

Tehlike Beyanı

Ciddi göz iritasyonuna sebep olur.
Solunum iritasyonuna sebep olur. Baş dönmesi veya uyuşukluk yapabilir.
Yanıcı sıvı ve gaz



Görünüş Berrak açık mavi sıvı

Fiziksel Hal Sıvı

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 alanlarda kullanın. Sıcak/kıvılcımlı/açık ateşli/sıcak yüzeyli bölgelerden uzak tutun. Sigara yasak. Kabı sıkıca kapalı tutun. Alıcı ekipmanı ve kabu birbirine bağlı saklayın. Patlamaya karşı güvenli ekipman kullanın. Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önlemler alın. Koruyucu eldiven gözlük maske kıyafet kullanın. Serin saklayın.

Tedbir Bildirileri - Tepki

GÖZLERDEYSE: Su ile birkaç dakika yıkayın, varsa lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. İritasyon devam ederse göz doktorunuzu arayın.
DERİDEYSE (veya saçta): Hemen tüm bulaşmış kıyafetleri çıkarın. Deriyi yıkayın.
SOLUNURSA: Maruz kalanı açık temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alma pozisyonuna getirin. Hemen zehir merkezini veya doktorunuzu arayın.
YANMA HALİNDE: CO2, kuru kimyasallar veya alkole dayanıklı köpük kullanın.

Tedbir Bildirileri - Depolama

Kilitli olarak iyi havalandırılan yerde saklayın.
Kabı sıkıca kapalı saklayın.

Tedbir Bildirileri - İmha

İçerikleri ve kabı doğru ve güvenli atık fabrikasına gönderin.

Sınıflandırılmamış Tehlikeler

Yutulması zararlı olabilir.

3. İÇERİKLERİN Bileşimleri/Bilgileri

Kimyasal Adı	CAS No	Ağırlık-%
Isopropyl Alcohol	67-63-0	80-100
Propylene Glycol	57-55-6	1-10
Dimethylcarbinol	8013-70-5	1-10

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

Göz Teması	Birkaç dakika boyunca gözleri dikkatlice yıkayın. Eğer mümkünse ve varsa lensleri çıkarın Yıkamaya
Deri Teması	Bulaşan tüm kıyafetleri çıkarın. Deriyi su ve sabun ile yıkayın -
Soluma	Maruz kalanı açık temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alma pozisyonuna getirin. Kötü hissetmeye devam ederse zehir merkezini veya doktorunuzu arayın.
Sindirme/Yutma	Ağız suyla yıkayın ve ardından bolca su için..

En Önemli Semptomlar ve Etkiler**Semptomlar**

Göz iritasyonuna sebep olur. Deride tahriş oluşturabilir. Solunumda iritasyona sebep olabilir.. Uzun süre maruz kalmak, depresyona, uyuşukluğa, baş dönmesine, kafa karışıklığına veya koordinasyon bozukluğuna sebep olabilir.

Acil Tıbbi İlgi veya Özel Dikkat Gerektiği Belirtisi**Doktora Not**

Semptomları tedavi edin.

5. YANGIN TEDBİRLERİ**Uygun Söndürme Materyali**

Su spreyi, CO2, kuru kimyasallar, alkollü köpük.

Uygun Olmayan Söndürme Materyali Belirlenmemiş

Kimyasal Sebepi Spesifik Tehlikeler

Yanıcı

Tehlikeli Yanma Tepkimesi Ürünü Bilgi yok.

Statik Boşalmaya Hassasiyet Statik boşalma karşı gerekli önlemleri alın.

İtfaie için Gerekli Ekipman ve Tedbirler

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

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

Bölüm 8 de önerilen kişisel korunma tedbirleri alın. Tehlikeli bölgeyi izole edin. Gereksiz ve korumasız personeli uzak tutun. Yanıcı kaynakları ortamdaki YOK EDİN (alandaki sigara içmek yanıcı tutmak veya kıvılcımlı alet kullanmak yasak).

Çevresel Tedbirler

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

İmha için uygun, kapalı kapta saklayın.

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. Kirlenmiş/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.

Uyumsuzluk Dahil Depolama İçin Şartlar

Depolama Şartları	Kabı sıkıca kapalı olarak serin kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Yanmadan uzak tutun. Kilitli saklayın. Serin tutun.
Uyumsuz materyaller	Güçlü yükseltgenler

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

Kimyasal Adı	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Isopropyl Alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³

Uygun Mühendis Kontrolleri

Mühendis Kontrolleri	Meslek gereği ürüne maruz kalma ile uyan teknik tedbirleri uygulayın. Göz yıkama suları. Duşlar
-----------------------------	---

Koruyucu Ekipman Gibi Bireysel Korunma Tedbirleri

Göz/Surat Korunması	Sıçrama olabilecek durumlarda gözlük takın.
Deri Vücut Korunması	Uygun koruyucu kıyafet giyinin.
Solunum Korunması	Havalandırmanın yeterli olduğundan emin olun.
Genel Hijyen İncelemeleri	İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına göre kullanın. Surat eller ve temas eden herangi yüzeyi suyla iyice yıkayın. Bulaşmış kıyafeti yeniden kullanmadan önce yıkayın

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

Fiziksel Hal	Sıvı	Koku	Belirlenmemiş
Görünüş	Berrak açık mavi sıvı	Koku Eşiği	Belirlenmemiş
Renk	Berrak açık mavi	İhtar - Metod	
Özellik	Değer		
pH	Belirlenmemiş		
Erime/Donma Noktası	-88 °C / -127 °F		
Kaynama Noktası/Aralığı	82 °C / 180 °F		
Alevlenme Noktası	11 °C / 53 °F		
Buharlaştırma Oranı	1.4		
Yanıcılık (Katı, Gaz)	Sıvı- Uygulanamaz		
Üst Yanma Sınırı	12%		
Alt Yanma Sınırı	2%		
Buhar Basıncı	32 mmHg		
Buhar Yoğunluğu	2.1		@ 68°F (20 ° C)
Özgül Ağırlığı	0.789		(Air=1)
Suda Çözünürlük	Tamamen Çözülebilir		@ 60°F
Diğer Çözücülerde Çözünürlük	Belirlenmemiş		
Ayrışma Katsayısı	Belirlenmemiş		

Özateşleme Sıcaklığı	Belirlenmemiş
Ayrışma Sıcaklığı	Belirlenmemiş
Kinematik Viskozite	Belirlenmemiş
Dinamik Viskozite	Belirlenmemiş
Patlayıcı Özellikler	Belirlenmemiş
Yükseltgeyici özellikler	Belirlenmemiş

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Tepkime

Normal koşullarda tepkimez.

Kimyasal Kararlılık

Önerilen depolama koşullarında sabit

Zararlı Tepkime İhtimalleri

Normal işlemede yok

Tehlikeli Polimerizasyon

Bilgi yok.

Sakınılacak Durumlar

Çocukların erişiminden uzak tutun.

Uyuşumsuz Materyaller

Güçlü Yükseltgenler.

Tehlikeli Ayrışma Ürünleri

Alınan bilgilere göre yok.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Olası Maruz Kalma Bilgileri

Ürün Bilgisi

Göz Teması

Ciddi göz iritasyonuna sebep olur.

Deri Teması

Deri temasından kaçının.

Solunum

Solunum yolunda tahrip yapabilir. Baş dönmesi, uyuşukluk yapabilir.

Yutma/Sindirme

Yutulursa zararlı olabilir.

Bileşenlerin Bilgileri

Kimyasal Adı	Oral LD50	Dermal LD50	Solunum LC50
Isopropyl Alcohol 67-63-0	= 4396 mg/kg (Rat)	= 12800 mg/kg (Rat) = 12870 mg/kg (Rabbit)	= 72.6 mg/L (Rat) 4 h
Propylene Glycol 57-55-6	= 20000 mg/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	-

Kimyasal Fiziksel ve Toksikolojik Bilgiler

Semptomlar

Lütfen semptomlar için formun 4. bölümünü okuyun

Geciken ve Ani Etkiler Ayrıca Kısa veya Uzun Süre Maruz Kalma ile Oluşan Kronik Etkiler**Kanserojenlik**

Aşağıdaki tablo hangi ajansın hangi içeriği kanserojen olarak gösterdiğini belirtir. Ancak ürün tüm olarak test edilmemiştir. Isopropyl Alcohol (IPA) listelenmiş IARC monograf grup 3 kimyasalıdır. However, IARC Group 3 kimyasalları insan kanserojeni olarak sayılamaz. IPA yalnızca güçlü asitlerle tepkimeye sokulursa IARC grup 1 kimyasalı olarak geçerli olur. Bu üründe geçerli değildir.

Kimyasal Adı	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Isopropyl Alcohol 67-63-0		Group 1 Group 3		X

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 3 IARC bileşenleri "insan kanserojeni olarak tanımlanamaz"

OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)

X - var

STOT – tek maruziyet

Solumun iritasyonuna sebep olabilir. Uyuşukluk baş dönmesi yapabilir.

Zehirliliğin Sayısal Ölçümü

Belirlenmemiş

12. EKOLOJİK BİLGİLER**Ekotoksosite**

Bu ürün çevreye zararlı olarak belirlenmemiştir. Ancak bu yüksek derecede dökülmenin çevreye zarar vermeyeceği anlamına gelmemektedir.

Bileşik bilgileri

Kimyasal Adı	Ağleler/Su bitkileri	Balıklar	Mikroorganizmlara zehirlilik	Kabuklular
Isopropyl Alcohol 67-63-0	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50		13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Propylene Glycol 57-55-6	19000: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50	51600: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 41 - 47: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static 51400: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 710: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50		10000: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 1000: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static

Direnc/Çözünürlük

Belirlenmemiş

Biyolojik Birikme

Belirlenmemiş

Değişkenlik

Kimyasal Adı	Ayrışma Katsayısı
Isopropyl Alcohol 67-63-0	0.05

Diğer Karşı Etkiler

Belirlenmemiş

13. İMHA HUSUSLARI**Atık İşlem Metodları**

Atıkların İmhası	İmha işlemi, bölgesel yerel ve ulusak nizam ve kanunlara uygun şekilde yapılmalıdır
Bulaşmışların Paketlenmesi	İmha işlemi, bölgesel yerel ve ulusak nizam ve kanunlara uygun şekilde yapılmalıdır

California Tehlikeli Atık Statüsü

Kimyasal Adı	California Tehlikeli Atık Statüsü
Isopropyl Alcohol 67-63-0	Zehirli Yanıcı

14. TAŞIMA BİLGİSİ

Not Lütfen özel durumları ve ayrıcalıkları içeren güncel kargolama ve nakil belgelerini inceleyin.

DOT

UN/ID No	UN1219
Uygun Nakil Adı	Isopropyl alcohol solution
Tehlike Sınıfı	3
Paketleme Grubu	II

IATA

UN/ID No	UN1219
Uygun Nakil Adı	Isopropyl alcohol solution
Tehlike Sınıfı	3
Paketleme Grubu	II

IMDG

UN/ID No	UN1219
Uygun Nakil Adı	Isopropyl alcohol solution
Tehlike Sınıfı	3
Paketleme Grubu	II

15. YASAL BİLGİLER**Uluslararası Envanterler**

Belirlenmemiş

US Federal Yasaları**CERCLA**

Bu ürün, bilgi sağlandığı üzere, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) veya the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) yasalarınca zararlı olarak belirlenmiş herhangi bir madde içermemektedir.

SARA 311/312 Tehlike Kategorileri

Belirlenmemiş

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.

Kimyasal Adı	CAS No	Ağırlık-%	SARA 313 - Eşik Değerleri %
Isopropyl Alcohol - 67-63-0	67-63-0	80-100	1.0

CWA (Temiz Su Yasası)

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

US State Regulations**California Proposition 65**

Bu ürün Proposition 65 kimyasalları içermemektedir

U.S. Eyalet Bilme Hakkı Yasası

Kimyasal Adı	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Isopropyl Alcohol 67-63-0	X	X	X
Propylene Glycol 57-55-6	X		X

16. DİĞER BİLGİLER**NFPA****Sağlık Riski****Yanıcılık****Kararsızlık****Hususi Riskler****HMIS****Sağlık Riski****Yanıcılık****Fiziksel Zararlar****Kişisel Korunma**

Belirlenmemiş

Belirlenmemiş

Belirlenmemiş

Belirlenmemiş

Yayın Tarihi

01-Aug-2013

Yeniden Düzenleme

Tarihi:

02-Aug-2013

Yeniden

düzenleme notu:

Yeni Düzen

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 işleminde geçerli değildir.

**Güvenlik Bilgi Formu
Sonu**

