

Yayın Tarihi 15-12-2008

Yeniden Düzenlenme Tarihi: 31-10-2013

Versiyon 1

1. TANITIM

Ürün Tanımı

Ürün Adı Top-Loc Knot Sealer

Diğer Tanımlamalar

Güvenlik Bilgi Formu # WTC-015

UN/ID No UN1219

Önerilen Kullanımlar ve Kullanım Kısıtlamaları

Önerilen Kullanım Düğümleri peruk ağına kitler.

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 Berrak Sıvı

Fiziksel Hal Sıvı

Koku Alkol

Sınıflandırma

Ciddi Göz hasarı/iritasyonu	Kategori 2
Belirli hedef organ zehirliliği (Tek sefer maruz kalma)	Kategori 3
Yanıcı Sıvılar	Kategori 3

Sıvıal Kelimesi

Tehlike

Tehlike Beyanı

Ciddi göz iritasyonuna sebep olur
Baş dönmesi ve uyuşukluk yapabilir
Yanıcı sıvı ve buhar



Tedbir Bildirileri-Önleme

Gerekirse kişisel korunma 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 sonrası 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
 Serin Tutun

Tedbir Bildirileri-Tepki

GÖZLERDEYSE: Su ile birkaç dakika yıkayın. Varsa lenseleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. Eğer göz iritasyonu devam ederse hemen doktorunuza baş vurun.

DERİDEYSE (veya saç): Hemen tüm bulaşmış kıyafetleri çıkarın. Deriyi yıkayın

SOLUNURSA: Maruz kalanı açık temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alma pozisyonuna getirin.

Hasta hissederseniz zehirlenme merkezine veya doktora başvurun

YANGIN DURUMUNDA: Yalnızca CO2, kuru kimyasal veya köpük ile söndürün.

Tedbir Bildirileri - Depolama

İyi havalandırılan yerde saklayın. Saklayıcı 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-%
Isopropanol	67-63-0	50-70

** Herhangi bir kısım "Tescilli" olarak işlenmişse, ticaret sırrı olduğu için bilgi saklanmaktadır.**

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

Göz Teması	Gözü ve göz kapaklarını hemen bolca suyla yıkayın ve durulayın. Varsa lensleri çıkarın ve en az 15 dakika daha durulamaya devam edin. Eğer ağrı devam ederse göz doktoruna başvurun.
Deri Teması	EĞER DERİDEYSE (veya saçta) Bulaşan kıyafetleri hemen çıkarın. Deriyi su ile yıkayın. Bulaşmış kıyafetleri yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Solunum	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**

Ciddi göz iritasyonuna 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, alkole dirençli köpük. Halon.

Uygun Olmayan Söndürme Materyali Bilinmiyor.

Kimyasal Sebepi Spesifik Tehlikeler

Yanıcı materyal

Tehlikeli Yanma Tepkimesi Ürünü Karbon oksitler, Nitrojen oksitler (NOx).

Statik Boşalma Hassasiyet Statik boşalma karşı önlemleri alın.

İtfaiye 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 Korumalı Ekipmanlar ve Acil Durum Prosedürleri****Kişisel Tedbirler**

Gerektiği üzere kişisel korunma ekipmanı kullanın.

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 Matervaller**Saklama Metodları**

Güvenliyse daha fazla sızmayı ve dökülmeyi engelleyin.

Temizleme Metodları

Küçük dökülmeler, lokal giderlere akıtılabilir. İşlemi yapmadan önce yerel yetkililer ile görüşün.

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 anlaşılmeden 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 karşı güvenli ekipman kullanın. Statik boşalmalara karşı gerekli tedbirleri alın. Tüm ürün tedbirlerini uygulayın. Yalnızca yönergelere göre kullanın.

Uyumsuzluk Dahil Depolama İçin 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. Materyalin içinde güçlü çözücüler vardır, boya ve lastikte çözülmeye sebep olabilir.

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

Kimyasal Adı	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Isopropanol 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 vb.
-----------------------------	--

Koruyucu Ekipman Gibi Bireysel Korunma Tedbirleri

Göz/Surat Korunması	Yanları kalkanlı güvenlik gözlükleri veya kimyasal gözlükler.
Deri ve Vücut Korunması	Lastik veya PVC eldiven önerilir. Uygun koruyucu kıyafet giyin.
Solunum Koruması	Normalde gerekmez. Eğer maruz kalma limiti geçilmişse veya maruz kalınmışsa, NIOSH/MSHA onaylı durumunuza uygun respiratör kullanın. En son açılanmış NIOSH bilgilerini baz alın, zehirlenme durumu vb gibi. Solunum korunma programları OSHA gereksinimlerindeki 29 CFR 1910.134 ile uyumlu olmalıdır. Acil durumlar için NIOSH/MSHA onaylı pozitif basınçlı nefes alma aparatı hazırda bulunmalıdır.
Genel Hijyen İncelemeleri	İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına göre kullanın. Kullanımdan sonra eli yüzü surati ve temas eden her yeri iyice yıkayın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**Temel Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerin bilgileri**

Fiziksel Hal	Sıvı	Koku	Alkol
Görünüş	Berrak Sıvı	Koku Eşiği	Belirlenmemiş
Renk	Şeffaf	İhtar • Metod	
Property	Values		
pH	Uygulanamaz		
Erime/Donma Noktası	Belirlenmemiş	Uygun Değil	
Kaynama Noktası/Aralığı	Uygun Değil		
Alevlenme Noktası	< 26 °C / < 80 °F	Bilgi Yok	
Buharlaştırma Oranı	Belirlenmemiş		
Yanıcılık (Katı/Gaz)	Liquid-not applicable		
Üst Yanma Limiti	Belirlenmemiş		
Alt Yanma Limiti	Belirlenmemiş		
Buhar Basıncı	Uygun Değil		
Buhar Yoğunluğu	Belirlenmemiş		

Özgül Ağırlık	~ 0.92
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	600 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, ateşten sıcaktan ve kıvılcımdan uzak tutun.

Uyumsuz Materyaller

Güçlü asitler, yükseltgenler. Malzeme yüksek çözücü özelliktedir, lastik ve boyayı yumuşatabilir.

Tehlikeli Ayrışma Ürünleri

Karbon oksitler, nitrojen oksitler (NOx).

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Olası Maruz Kalma Bilgileri

Ürün Bilgisi

Göz Teması Göz ile temasından kaçınınız.

Deri Teması Temas halinde zararlıdır.

Soluma Gazları solumaktan kaçınınız.

Sindirim/Yutma Yutmayın..

Bileşenlerin Bilgisi

Kimyasal Adı	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
Isopropanol 67-63-0	= 4396 mg/kg (Rat)	= 12800 mg/kg (Rat) = 12870 mg/kg (Rabbit)	= 72.6 mg/L (Rat) 4 h
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-

Kimyasal fiziksel ve toksikolojik Etkiler ile ilgili Bilgiler

Semptomlar Semptomlar için formun 4. bölümünü okuyunuz

Geciken ve Ani Etkiler ayrıca Kısa veya Uzun 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. Ancak, 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
Isopropanol 67-63-0		Grup 3		X

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 3 IARC bileşenleri "insan kanserojeni sayılamaz"

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

X - Bulunur

STOT – tek maruziyet

Solumun iritasyonu yapabilir. Baş dönmesi ve uyuşukluk yapabilir.

Zehirliliğin Sayısal Ölçümü

Belirlenmemiş

12. EKOLOJİK BİLGİLER**Ekotoksisite**

Bu ürün çevreye zararlı ürünler sınıfında değildir. Ancak birden fazla veya yüksek derecede dökülmelerde çevreye zararlı ve hasar verici durumlar oluşabilir.

Bileşenlerin Bilgisi

Kimyasal Adı	Alge/Su Bitkileri	Balık	Mikroorganizmalara Zehirlilik	Kabuklular
Isopropanol 67-63-0	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50		13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Direnc/Cözünürlük

Biyolojik olarak ayrışabilir.

Biyolojik Birikme

Belirlenmemiş.

Hareketlilik

Kimyasal Adı	Ayrışma Katsayısı
Isopropanol 67-63-0	0.05

Diğer Karsıt Etkiler

Belirlenmemiş

13. İMHA HUSUSLARI**Atık İşlem Metodları**

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..

Kaliforniya Tehlikeli Atık Durumu

Kimyasal Adı	Kaliforniya Tehlikeli Atık Durumu
Isopropanol 67-63-0	Toksik Yanıcı

14. TAŞIMA BİLGİLERİ

Not Lütfen özel durumlar ve muafiyetler için en güncel kargolama belgelerini inceleyin..

DOT

UN/ID No	UN1993
Uygun kargolama adı	Yanıcı sıvı, n.o.s. (isopropanol)
Tehlike Sınıfı	3
Paketleme Grubu	III
Acil Durum Tepki Rehber Numarası	128

IATA

UN/ID No	UN1993
Uygun kargolama adı	Yanıcı sıvı, n.o.s (isopropanol)
Tehlike Sınıfı	3
Paketleme Grubu	III

IMDG

UN/ID No	UN1993
Uygun kargolama adı	Yanıcı sıvı, n.o.s. (isopropanol)
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/NDL - 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, 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) yasalarıyla zararlı olarak belirlenmiş herhangi bir madde içermemektedir..

SARA 311/312 Hazard Categories

Akut Sağlık Tehlikesi	Evvet
Kronik Sağlık Tehlikesi	Hayır
Yangın Tehlikesi	Hayır
Ani Basınç Salınımı Tehlikesi	Hayır
Reaktiflik Tehlikesi	Hayır

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 veya kimyasallar içermektedir

Kimyasal Adı	CAS No	Weight-%	SARA 313 - Threshold Values %
Isopropanol - 67-63-0	67-63-0	50-70	1.0

CWA (Clean Water Act)

Bu ürün Temiz Su Yasasında bahsedilen herhangi bir atık alt madde içermez. (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

Kimyasal Adı	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Isopropanol 67-63-0	X	X	X

16. DİĞER BİLGİLER**NFPA****Sağlık Riski**

1

Yanıcılık

3

Kararsızlık

0

Özel Tehlikeler

Mevcut Değil

HMIS**Sağlık Riski**

1

Yanıcılık 3**Fiziksel Tehlikeler**

0

Kişisel Korunma

B

Yayın tarihi

15-12-2008

Yeniden Düzenlenme tarihi:

31-10-2013

Yeniden Düzenlenme notu

Yeni Düzen

Ferağatname

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler bilginiz 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**