

Yayın Tarihi 04-01-2016

Yeniden Düzenleme Tarihi: 04-01-2016

Versiyon 1

**1. TANITIM**

**Ürün Tanımı**

Ürün Adı Max Hold Sport

**Diğer Tanımlamalar**

Güvenlik Bilgi Formu # WTC-005

UN/ID No UN1219

**Önerilen Kullanımlar ve Kullanım Kısıtlamaları**

Önerilen Kullanım Kafa Derisi Koruyucu

**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**

**Classification**

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

**Sınav Kelimesi**

Tehlike

**Tehlike Beyanı**

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



Görünüş Berrak Sıvı

Fiziksel Hal Sıvı

**Tedbir Bildirileri - Önleme**

Suratı elleri ve ürünle temasta bulunan herhangi bir bölgeyi kullanım sonra 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 eldiven, gözlük, maske, kıyafet kullanın.  
Serin saklayın.

**Tedbir Bildirileri - Tepki**

GÖZLERDEYSE: Su ile birkaç dakika yıkayın. Varsa lenseleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.  
Hemen zehir merkezini veya 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: 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.

**Sınıflandırılması Yapılmamış Tehlikeler**

Yutulması Zararlıdır

**3. İÇERİKLERİN Bileşimleri/Bilgileri**

Kimyasal Adı	CAS No	Ağırlık-%
Isopropyl Alcohol	67-63-0	80-100
Ethyl-Methacrylate Copolymer	90651-52-8	<20

**4. İlk Yardım Tedbirleri****İlk Yardım Tedbirleri**

<b>Göz Teması</b>	Hemen bolca suyla yıkayın, ardından varsa lensleri çıkarın ve 15 dakika boyunca yıkamaya devam edin. Tıbbi destek alın.
<b>Deri Teması</b>	EĞER DERİDEYSE (veya saçta) Bulaşan kıyafetleri hemen çıkarın. Deriyi su ve sabun ile yıkayın..
<b>Solunum</b>	SOLUNURSA: Hastayı hemen temiz havaya çıkartın ve rahat nefes alacak pozisyona getirin. Eğer solunum durursa suni teneffüs ile müdahale edin. Kötü hissetmeye devam ederse doktora başvurun
<b>Sindirim/Yutma</b>	Kusturmaya çalışmayın Hemen zehir merkezini veya doktorunuzu arayın.

**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 sebebiyet verebilir. Baş ağrısı yapar.

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

Semptomları tedavi edin.

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

Su Spreyi (sis). Alkol köpüğü. Karbon Dioksit(CO2), kuru kimyasallar.

**Uygun Olmayan Söndürme Materyali** Belirlenmemiş

**Kimyasal Sebepi Spesifik Tehlikeler**

Yanıcı materyal

**Tehlikeli Yanma Tepkimesi Ürünü** Yok.

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

**İtfaiye İçin Gerekli Ekipman ve Tedbirler**

Her yangında olduğu gibi, nefes alma aparatlı veya tam korumalı kıyafet ve ekipman kullanın. Ürünlerde sıcaklık sonucu basınç oluşmasını engellemek için su kullanılabilir. Yeniden yanmayı engellemek için su spreyi kullanın.

**6. KAZA SONUCU YAYILMASINA ÖNLEMLER****Bireysel Tedbirler Korumalı 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. Yanmaya sebep olabilecek her materyali ortamdaki yok edin. Gereksiz veya güvenli olmayan kişileri 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**

İmha için uygun kaplarda saklayın. Yangın çıkma ihtimali varsa dökülmeyi alkol tipi sıvılarla veya köpüklü spreyle saklayın. Dökülen ürünü vakum veya pompa yardımı ile temiz kaplara yerleştirin. Kurtarılamayan kısmı emdirin. Bulaşmış madde ve diğer materyalleri imha için gönderin. 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. 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. Koruyucu kabın etrafında kesme, yakma sürtme gibi yanmaya sebep verecek işlemler yapmayın.

### Uyumsuzluk Dahil Depolama için Şartlar

#### Depolama Şartları

Kabı sıkıca kapalı olarak serin kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Yanmadan uzak tutun. Kilitli saklayın. Serin tutun fazla sıcaktan koruyun..

#### Paketleme Materyalleri

Üründen kalıntı kalmış boş kaplar tehlikeli olabilir.

#### Uyumsuz materyaller

Güçlü yükseltgenler. Amin ve alkanolaminler. Aldehitler. Klorlu bileşikler.

## 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 <sup>3</sup> (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>

### 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 Koruması

Kimyasal koruyucu eldivenler giyinin. Uygun koruyucu kıyafet giyinin.

#### Solunum Koruması

Yetersiz havalandırma veya zehirli buhar yoğunlaşması durumunda, uygun solunum cihazı kullanın. NIOSH onaylı hava temizleyicisi uzun süre maruz kalma gibi durumlarda kullanılabilir.

#### Genel Hijyen İncelemeleri

Bulaşmış kıyafeti yeniden kullanmadan önce yıkayın. Surat eller ve temas eden herangi yüzeyi suyla iyice yıkayın. Bulaşmış iş kıyafeti iş dışında giyilmemelidir.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerle İlgili Temel Bilgiler

Fiziksel hal  
Görünüş  
Renk

Sıvı  
Berrak, Renksiz Sıvı  
Şeffaf Renksiz

Koku  
Koku Eşiği

Belirlenmemiş  
Belirlenmemiş

<u>Özellik</u>	<u>Değer</u>	<u>İhtar - Metod</u>
pH	Belirlenmemiş	
Erime/Donma Noktası	-88 °C / -127 °F	
Kaynama Noktası/Aralığı	82 °C / 180 °F	
Alevlenme Noktası	11 °C / 53 °F	Tag Kapalı Kap
Buharlaşma Oranı	1.4	(butyl acetate = 1)
Yanıcılık (Kati, Gaz)Upper	Sıvı-Uygulanamaz	
Yanıcılık Limitleri	12%	
Alt Yanma Limiti	2%	
Buhar Basıncı	32 mmHg	@ 25°C (77°F)
Buhar Yoğunluğu	2.1	(Air=1)
Özgül Ağırlığı	0.789	@ 60°F
Suda Çözünürlük	Tamamen Çözülebilir	@ 20°C (68°F)
Diğer maddelerde çözünürlük	Belirlenmemiş	
Ayrışma Katsayısı	Belirlenmemiş	
Özdeşleme Sıcaklığı	Belirlenmemiş	
Ayrışma Sıcaklığı	Belirlenmemiş	
Kinematik Viskozite	Belirlenmemiş	
Dinamik Viskozite	Belirlenmemiş	
Patlayıcı Özellikler	Belirlenmemiş	
Yükseltgeme Özellikleri	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.

### Uyumsuz Materyaller

Güçlü Yükseltgenler. Aminler Alkanolaminler Aldehitler Klorlu bileşikler.

### 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.

**Soluma** Solunumu zararlı. Baş dönmesi veya uyuşukluk yapabilir.

**Sindirim/Yutma** Yutulması zararlı olabilir.

**Bileşenlerin Bilgileri**

Kimyasal Adı	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma 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

**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****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 sayılmaz. 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 - Present***STOT – tek maruziyet**

Solunumu zararlı. Baş dönmesi veya uyuşukluk yapabilir.

**Zehirliliğin Sayısal Ölçümü**

Belirlenmemiş

**12. EKOLOJİK BİLGİ****Ekotoksosite**

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

**Bileşik bilgileri**

Kimyasal Adı	Algeler/su bitkileri	Balıklar	Mikroorganizmalara Zehirlilik	Kabuklular
Isopropyl Alcohol 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**

Belirlenmemiş

**Biyolojik Birikme**

Belirlenmemiş

**Değişkenlik**

Kimyasal Adı	Ayrışma Katsayısı
Isopropyl Alcohol 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.

**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 ayrıcıkları içeren güncel kragolama 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****TSCA**

Liste

**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, 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 Tehlike Kategorileri**

<b>Akut Sağlık Tehlikesi</b>	Evet
<b>Kronik Sağlık Tehlikesi</b>	Evet
<b>Yanma Tehlikesi</b>	Evet
<b>Ani Basınç Salınımı Tehlikesi</b>	Hayır
<b>Reaktif Tehlikesi</b>	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 – 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 Eyalet Yasaları****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



**16. DİĞER BİLGİLER**

<b>NEPA</b>	<b>Sağlık Riski</b>	<b>Yanıcılık</b>	<b>Kararsızlık</b>	<b>Hususi Riskler Not</b>
	1	4	0	Belirlenmemiş
<b>HMIS</b>	<b>Sağlık Riski</b>	<b>Yanıcılık</b>	<b>Doğal Rizikolar</b>	<b>Kişisel Korunma</b>
	2	4	0	Belirlenmemiş

Yayın Tarihi 29-04-2013  
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 işleminde geçerli değildir.

**Güvenlik Bilgi Formu  
Sonu**