

WATER-JEL® YANGIN BATTANİYESİ

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

BÖLÜM 1 : ÜRÜN VE ŞİRKET BİLGİLERİ

Ürün İsmi: Jel emdirilmiş yangın battaniyesi.

Ürün Kullanımı: Yanık ilk yardım tedavisi.

Üretici:

Water Jel Technologies LLC
50 Broad Street
Carlstadt, New Jersey 07072

Telefon: 201-507-8300

E-mail adresi: www.waterjel.com

Acil Telefon: 1-800-27-3433

Fax No: 201-507-8325

Veriliş Tarihi: 25-08-2015

BÖLÜM 2 : TEHLİKE TANIMI

Acil Genel Bakış:

Steril jel emdirilmiş yanık battaniyeleri yüksek yoğunlukta jel içeren yün sargılardır. Ürün ilk yardım tedavisinde kullanılmak üzere ağrıyı hafifletmek ve sağlık hizmetine ulaşabilmek için tasarlanmıştır. Battaniye küçük yangınları söndürmek için kullanılabilir. Güç kaynakları bir elektrik yangın durumunda kapatılmalıdır. Ürün tıbbi cihaz olarak FDA belgesine sahiptir. Güvenlik bilgi formu sadece jel için geçerlidir.

Kullanım tarihi ve uyarılar için paket bilgilerine danışın.

Uyarılar: Yalnızca harici kullanım içindir.

- Ürünü kullanırken göz ile temasından kaçının.
- Yutulduğunda tıbbi yardım alın ve zehir danışma merkezine hemen başvurun.

Fiziksel Tehlikeler: Bu karışım OSHA Hazcom 2012'ye göre sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Sağlık Tehlikeleri: Bu karışım OSHA Hazcom 2012'ye göre sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Çevresel Tehlikeler: Bu karışım OSHA Hazcom 2012'ye göre sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

OSHA Tanımlı Tehlikeler: Bu karışım OSHA Hazcom 2012'ye göre sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Etiket Elemanları:

Tehlike Sembolü: Yok

Tehlike Bildirimi: Yok

Önlem Durumları:

Önleme: OSHA Hazcom 2012'ye göre gerekli değildir.

Tepki: OSHA Hazcom 2012'ye göre gerekli değildir.

Depolama: OSHA Hazcom 2012'ye göre gerekli değildir.

Bertaraf: OSHA Hazcom 2012'ye göre gerekli değildir.

Başka Türü Tehlikeler:

Sınıflandırma (HNOC): Bilinmiyor

Yan Etkiler: Yoktur.

Giriş Yolları:

Cilt Teması: Tahriş, kızarıklık, enflamasyon veya kuruluğa neden olabilir.

Ciltte Emilim: Hiçbir olumsuz koşullar beklenmiyor.

Göz Teması: Temas durumunda en az 15 dk akan suda yıkayın, tahriş devam ederse tıbbi yardım isteyin.

Yutma: Sindirim yollarında tahrişe neden olabilir.

BÖLÜM 3 : BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER

Karışım

Kimyasal İsmi	Yaygın İsimler	CAS No	%
Glycerin	1,2,3 Propanetriol	56-81-5	Tescilli
Propilen Glikol	1,2,3 Propanetriol 2-Hidroksipropanol	57-55-6	Tescilli

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Cilt Teması: Ilık su ve sabun ile yıkayınız. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alın.

Ciltte Emilim: Hiçbir olumsuz koşullar beklenmiyor.

Göz Teması: Temas durumunda en az 15 dk akan suda yıkayın, tahriş devam ederse tıbbi yardım isteyin.

Yutma: Sindirim yollarında tahrişe neden olabilir.

BÖLÜM 5: YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

Yanıcı: Değil

İmha Araçları: Yangın durumunda çevredeki uygun söndürme ürünlerini kullanın. Su spreyi, köpük veya kuru kimyasal.

Büyük miktarda ürün içeren yangın durumunda, fazla miktar su kullanımından kaçının.

Yangın esnasından solunum aparatlarını kullanın.

Parlama Noktası ve Yöntem: -

Üst Yanıcı Sınırı: -

Alt Yanıcı Sınırı: -

Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: -

Patlama Verileri-Darbe Duyarlılığı: Olağan dışı yangın ve patlama tehlikeleri kaydedilmemiştir.

Patlama Verileri-Statik Enerji Duyarlılığı: Olağan dışı yangın ve patlama tehlikeleri kaydedilmemiştir.

Tehlikeli Yanma Ürünleri: Karbonoksitler, azot oksitler.

NFPA Sağlık 1 Yangın 0 Reaktivite 0 Diğer -

BÖLÜM 6: KAZALARA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

Kişisel önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri: Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Temizleme ve Çevreleme İçin Lönkem ve Metotlar: Vermikülit veya başka bir inert madde ile absorplayın, ardından sızdırmaz bir kimyasal atık kabına koyun.

Büyük Döküntüler: Bol su ile yıkayın, kanalizasyona, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Sonrasında imha edin.

Küçük Döküntüler: Emici materyal ile silin. Kirliliğin giderilmesi için yüzeyi temizleyin.

Çevresel Önlemler: Kanalizasyona ve su kaynaklarına bırakılmamalıdır.

BÖLÜM 7: DEPOLAMA VE İŞLEME

Usul ve Ekipmanları ile Taşıma: Çocukların ulaşamayacağı yerlerde tutun.

Depolama Sıcaklığı: Güçlü asitler veya oksidanlarla karıştırmayın ve saklamayın. Oda sıcaklığında saklayınız.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Mesleki Maruz Kalma Sınırları:

Bileşenler	ACGIH-TLVs	OSHA-PELs	NIOSH	Form
Glycerin(CAS 57-55-8)	NE	5 mg/m ³		Aerosol
Propylene Glycol (CAS 57-55-6)	10 mg/m ³	NE	NE	Aerosol

Biyolojik Sınır Değerleri: Belirtilen biyolojik sınır değeri yoktur.

Havalandırma ve Mühendislik Kontrolleri: Yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel Koruma Ekipmanları: Normal koşullar altında gerekli değil.

Eİ Koruması: Normal koşullar altında gerekli değil.

Göz ve Yüz Koruması: Aşırı teması önlemek için gözü koruyun.

Cilt Koruması: Normal koşullar altında gerekli değil.

Genel Sağlık Önlemleri: Güvenli çalışma şartlarını uygulayın.

Diğer Koruma Ekipmanları: Göz yıkama istasyonları yakın ve kullanıma hazır olmalıdır.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm: Jel

Fiziksel Durum: Jel

Form: Jel

Renk: Opak, beyaz

Koku: Tıbbi kokusu

Ph: Bilgi yoktur.

Kaynama Noktası: 212°F

Erime Noktası: Bilgi yoktur.

Alevlenme Noktası: N/A

Patlama Özellikleri: Bilgi yoktur.

Oksitleyici Özellikler: Bilgi yoktur.

Yoğunluk: 0.997

Suda Çözünürlük: Çözünür.

Ayrışma Katsayısı: Bilgi yoktur.

Viskozite: Bilgi yoktur.

Buhar Basıncı(mm Hg): Bilgi yoktur.

Buhar Yoğunluğu (Hava=1): Bilgi yoktur.

Buharlaştırma Oranı: Bilgi yoktur.

Uçuculuk %: Bilgi yoktur.

BÖLÜM 10: STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Reaktivite: Ürün normal koşullar altında stabildir ve reaktif değildir.

Kimyasal Kararlılık: Normal koşullarda stabildir.

Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı: Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

Kaçınılması Gereken Durumlar: AŞIRI ISI.

Kaçınılması Gereken Maddeler: Kuvvetli oksitleyici ve güçlü asitler.

Tehlikeli Atık Ürünleri: Karbon monoksit, karbon dioksit.

Tehlikeli Polimerizasyon: Gerçekleşmez.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Maruz Kalma Yolu Aşırı Maruziyet Semptomları:

Akut ve Kronik Maruz Kalma Etkileri:

Akut: Yaşanabilecek 1.basamak sağlık etkisi hasar görmüş cildin tahriş olması. Solunum sistemi veya gözlerde tahriş olabilir.

Kronik: NE

Hedef Organ:

Akut: Mesleki Maruziyet: Cilt, göz

Kronik: Mesleki Maruziyet: Cilt

Soluma: Pek mümkün olmamakla birlikte ürün formu buharları burun, boğaz ve akciğerlerde hafif tahriş edebilir. Semptomlar genellikle temiz hava solunduğunda hafifler.

Cilt Teması: Ciltte batma, kaşıntı, yanma ve karıncalanmaya neden olabilir.

Göz Teması: Gözde tahriş, batma, kızarıklığa neden olabilir.

Tutma: Aşırı maruz kalınmadığında önem teşkil etmez. Ürünün aşırı yutulması mide bulantısı, kusma ve ishale neden olabilir.

Ürünün Tahriş Ediciliği: ürün hasarlı cilt üzerinde orta derece tahrişe hafif düzeyde neden olabilir.

Cilt Hassasiyeti: Beklenmemektedir.

LD50/LC50:

Propylene Glycol (CAS 57-55-6)

- Oral (fare): 2200 mg/kg
- Dermal (tavşan): 20800 mg/kg

Glycerin

- Oral (fare):12600 mg/kg
- Derialtı (fare): Uygun değil.

Kansere Neden Olabilirlik: IARC veya ACGIH tarafından kanserojen maddeler sınıfına girmez.

Üreme Toksisitesi:

Mutajenik/Embriyo Toksisitesi: Bu ürünün bileşenleri arasında inşalarda mutajenik veya embriyonik etkilere neden olduğu bildirilmiş değildir.

Teratojenite: Mevcut değil.

Üreme Toksisitesi: Mevcut değil.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Bitki ve hayvanlar üzerinde ürünün etkisi mevcut değildir. Ürün büyük miktarda kirlenmiş karasal ve sucul bitki yaşamına zararlı olabilir. Ürünün bileşenleri için aşağıdaki sucul toksisite bilgileri:

Propylene Glycol:

EC50 Yeşil Alg (Desmodesmus subspicatus) 19000 mg/l 96 saat

EC50 Su Piresi (Daphnia magna) 43500 mg/l 48 saat

LC 50 Ahmak Minnow (Pimephales promelas) 46500 mg/l 96 saat

Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri: Kontroller, dökülmeleri, atmosfere salınımı önlemek için tasarlanmış olmalıdır.

Bu ürünün hiçbir bileşeni ozon tüketme potansiyeline sahip değildir.

BÖLÜM 13: BERTARAF

Bertaraf Talimatları: Lisanslı atık imha yerlerinde kapalı kaplarda tutun. Yerel ve ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ

DOT Sınıflandırma: Yurt içi taşımacılık için düzenlenmemiştir.

IATA Sınıflandırma: Uluslararası taşımacılık için düzenlenmemiştir.

IMDG Sınıflandırma: Uluslararası su taşımacılığı için düzenlenmemiştir.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ

ABD Federal Yönetmelikler:

TSCA (Toksik Madde Denetim Yasası): Yoktur.

CERCLA (Tazminat ve Sorumluluk):Listelenmemiş.

SARA 311/312 Tehlike Kategorisi: Yoktur.

SARA 313 Raporlanabilir Maddeler: Listelenmemiş.

Devlet Yönetmeliği:

Kalifornia Prop 65: Bu ürün Kaliforniya Eyaleti'ne göre bir kimyasal içermez, doğumda, üremede ve kansere sebep olmaz.

New Jersey RTK:

Glycerin (CAS 56-81-5)

Propylene Glycol (CAS 57-55-6)

Massachusetts RTK: Listelenmemiş.

Pennsylvania RTK:

Propylene Glycol (CAS 57-55-6)

ULUSLARARASI REGULASYONLAR:

Ülke veya Bölge	Envanter İsmi	Liste
Avustralya	Kimyasal Maddeleri Avustralya Envanteri	Hayır
Kanada	Yurtiçi Madde Listesi	Evet
Kanada	Yurtiçi Olmayan Madde Listesi	Hayır
Çin	Çin'de Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri	Evet
Avrupa	Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Avrupa Listesi	Evet
Avrupa	Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Avrupa Listesi	Hayır
Japonya	Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler Envanteri	Hayır
Kore	Mevcut Kimyasallar Listesi	Evet
Yeni Zelanda	Yeni Zelanda Envanteri	Evet
Filipinler	Filipin Kimya ve Kimyasal Maddeler Envanteri	Hayır
ABD&Porto Riko	Toksik Madde Denetimi Yasası Envanteri	Hayır

Not:

EVET İşareti: Tüm bileşenleri ülke tarafından uygulanan envanter gereksinimlerine uygun olduğunu gösterir.

HAYIR İşareti: Ürünün bir veya birden fazla bileşenin ülke tarafından uygulanan envanter listesinden muaf olmadığını gösterir.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Yasal Uyarı: Bu güvenlik bilgi formundaki bilgilerin doğru olduğunu belirtiriz. Verilen bilgiler sadece güvenli taşıma, kullanma, depolama, nakliyat, bertaraf ve tahliyesi için bir kılavuz olarak tasarlanmıştır.