

## DURASOIL® SIKÇA SORULAN SORULAR

### MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FİŞİ

#### BÖLÜM 1 – MALZEME KİMLİĞİ

<u>ÜRÜN ADI</u>	DURASOIL
<u>ÜRETİCİ</u>	DURASOIL, Soilworks LLC'nin müseccel markasıdır. Soilworks, LLC. 681 North Monterey Street, Suite 101 Gilbert, Arizona, 85233-8318 USA <a href="http://www.soilworks.com">www.soilworks.com</a>
<u>TELEFON NO.</u>	800-545-5420 (Ulusal & Uluslararası)
<u>REVİZYON TARİHİ</u>	Ağustos 2004
<u>FİZİKSEL HAL</u>	Açık, berrak, akışkan sıvı
<u>RENK</u>	Renksiz
<u>KOKU</u>	Kokusuz
<u>TEHLİKELER</u>	Bu malzeme, OSHA Tehlike İletişim Standardı 29 CFR 1910.1200'e göre TEHLİKELİ değildir.
<u>C.A.S. KİMYASAL ADI</u>	Bu ürün bir harmandır. Atanmış bir numara bulunmamaktadır.
<u>KİMYASAL ADI</u>	Sentetik Organik Toz Kontrol Malzemesi
<u>EŞ ANLAMLILAR</u>	Toz Hafifletici, Toz Geciktirici, Toz Baskılayıcı, Toz Kontrol Malzemesi, Toz İnhibitörü
<u>KİMYASAL AİLE</u>	Yok
<u>EMİRİK FORMÜL</u>	Karışım
<u>KULLANIM AMACI</u>	Toz kontrolü, toz geciktirme, toz baskılama, toz inhibitasyonu
<u>REVİZYON NOTLARI</u>	Yok

#### BÖLÜM 2 – İÇİNDEKİLER

<u>Kimyasal Adı</u>	<u>%</u>	<u>CAS NO</u>
1. Büyük oranda hidro işleminden geçmiş, bölünmüş alkanlar ve alkilenmiş doymuş halka bileşenler	Ticarî sır	Tehlikesiz
2. Tescilli içerikler	Ticarî sır	Tehlikesiz

#### BÖLÜM 3 – TEHLİKE TANIMI

##### MARUZ KALMA YOLLARI

Deri, soluma

8 saat boyunca ACGIH TLV: TWA 5mg/m<sup>3</sup>

Bu ürün, uzun süre veya tekrarlı şekilde maruz kalınma durumlarında gözlerde, burunda, boğazda, akciğerlerde ve deride rahatsızlığa sebep olabilir.

##### OSHA, ACGIH, NTP, IARC STANDARTLARINA GÖRE KARSİNOJENLER

Bu malzeme içerisinde mevcut bileşenlerden hiçbirinin değeri, IARC, NTP, OSHA veya ACGIH tarafından karsinojen olarak belirtilmiş olan %0.1'e eşit veya bu değerden daha yüksek değildir.

## BÖLÜM 4 – İLK YARDIM

### GÖZLE TEMAS

Temas eden gözü su ile yıkayın ve rahatsızlık azalana kadar yıkamaya devam edin. Eğer rahatsızlık devam ederse tıbbî yardıma başvurun.

### DERİ İLE TEMAS

Temas etmiş olan kıyafetleri üzerinizden çıkarın. Malzemeye temas etmiş bölgeleri sabun ve su ile yıkayın. Eğer kızarıklık veya rahatsızlık baş gösterirse tıbbî yardıma başvurun.

### SOLUMA

Bu malzeme düşük bir buhar basıncına sahiptir ve normal şartlarda soluma ile maruz kalma yönünde bir durum oluşmayacağı beklenmektedir. Eğer malzeme ısıtıldığında veya taşınırken buhar veya sis oluşursa maruz kalan kişiyi temiz hava almaya çıkarın. Eğer solunum durduysa veya düzensizse yapay solunum uygulayın ve eğer mevcut ise oksijen verin. Eğer maruz kalan kişi bilincini kaybetmişse kişiyi açık havaya çıkarın ve derhal tıbbî yardıma başvurun.

### SİNDİRİM

Aspirasyon tehlikesinden dolayı kusturmayın. Derhal tıbbî yardıma başvurun.

## BÖLÜM 5 – YANGIN VE PATLAMA VERİLERİ

PATLAMA NOKTASI >300 F (>149 C)

TEST YÖNTEMİ ASTM D-93 (PMCC)

HAVADA YANMA SINIRI Veri bulunmamaktadır

KENDİNDEN ALEVLENME

SICAKLIĞI Veri bulunmamaktadır

SÖNDÜRME ARAÇLARI Kuru kimyasal, köpük veya karbon dioksit kullanın

ÖZEL YANGIN SÖNDÜRME

PROSEDÜRLERİ Su etkisiz olabilir fakat aleve veya yüksek sıcaklığa maruz kalmış konteynerleri soğutma amacı ile kullanılabilir.

YAYGIN OLMAYAN YANGIN

VE PATLAMA TEHLİKELERİ Yanma sırasında yoğun duman ortaya çıkabilir. Yanma sonucu karbon monoksit, karbon dioksit ve diğer oksitler ortaya çıkabilir.

## BÖLÜM 6 – KAZA ESERİ SALINIM ÖNLEMLERİ

### ZAPTETME TEKNİKLERİ

Tüm ateşleyici kaynakları ortadan kaldırın. Mümkünse sızıntıyı kesin.

### TEMİZLEME PROSEDÜRLERİ

Sızıntıyı derhal kontrol altına alın. Lağımlara veya açık su birikintilerine sızmasını önleyin. Hareketsiz absorbe edici malzemeler ile absorbe edin. Büyük miktarlardaki sızıntılar vakum pompaları, kürek, kova veya diğer gereçlerle alınarak varillere veya diğer uygun konteynerlere yerleştirilebilir.

## BÖLÜM 7 TAŞIMA VE SAKLAMA

### SAKLAMA

İşaretlenmemiş konteynerler ile taşımayın. Isı, kıvılcım, açık alev veya oksidize edici malzemelerden uzak, serin ve iyi havalandırılan ortamlarda kapalı konteynerler içinde saklayın.

### TAŞIMA

Buharını solumaktan kaçının. Gözle temas etmesine izin vermeyin. Deri ile uzun süreli veya sürekli temas etmesinden kaçının. Taşıma sonrasında elleri iyice yıkayın. Tekrar kullanmadan önce kıyafetleri yıkayın. Dökülmesi durumunda yeri kayganlaştırabilir.

## BÖLÜM 8 – KİŞİSEL KORUNMA / MARUZ KALMA KONTROLLERİ

### MARUZ KALMA SINIRLARI VE YÖNERGELER

Bu ürün, OSHA veya ACGOH maruz kalma sınırlarında hiçbir bileşen içermemektedir. Buhar oluşması durumunda maruz kalma sınırları geçerlidir.

OSHA PEL: TWA 5 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH TLV: TWA 5 mg/m<sup>3</sup>; STEL 10 mg/m<sup>3</sup>

### GÖZ KORUMASI

Normal kullanım durumunda göz korunmasına gerek yoktur. Eğer malzeme gözlere sıçrayacak şekilde taşınırsa bu duruma karşı güvenlik gözlükleri kullanın.

### DERİ KORUMASI

Tek seferlik, kısa süreli maruz kalma durumlarında herhangi bir deri korumasına gerek yoktur. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma durumlarında vücudun maruz kalan bölgeleri üzerine geçirimsiz sentetik kauçuk (bot, eldiven, önlük vb.) koruma giysisi giyin (Nitril tavsiye edilir). Kirli giysileri yıkayın.

### SOLUNUM YOLU KORUMASI

İyi havalandırılmış çalışma ortamlarında normal şartların altında gerekmemektedir. Maruz kalma seviyesinin sınırların altında tutulmasının gerektiği durumlarda organik buharlar için Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü tarafından onaylanmış bir organik buhar respiratörü tavsiye edilmektedir.

### MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ

Malzemenin ısıtılması veya taşınması sırasında buhar ortaya çıkarsa, konsantrasyonu belirli maruz kalma veya alev alma sınırlarının altında tutmak amacı ile iyi mühendislik uygulamalarına uygun yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

### İŞ VE HİJYEN UYGULAMALARI

Yemek yemeden, herhangi bir sıvı tüketmeden ya da sigara içmeden önce her zaman elleri ve yüzü sabun ve su ile yıkayın.

**BÖLÜM 9 – TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

<u>FİZİKSEL HAL</u>	Açık, berrak, akışkan sıvı
<u>RENK</u>	Yok, renksiz
<u>KOKU</u>	Yok, kokusuz
<u>pH</u>	Yok, sulu bir solüsyon değildir
<u>BUHAR BASINCI</u>	<1 (mm Hg)
<u>BUHAR YOĞUNLUĞU (Hava=1)</u>	<1
<u>KAYNAMA NOKTASI</u>	>500 F (>260 C)
<u>ERİME NOKTASI</u>	Veri bulunmamaktadır
<u>SUDA ÇÖZÜNEBİLİRLİK</u>	Suda çözünmez
<u>ÖZGÜL AĞIRLIK (Su=1)</u>	0.845 – 0.865
<u>AKMA NOKTASI</u>	-5 F (-15 C)

**BÖLÜM 10 – KARARLILIK VE REAKTİVİTE****KİMYASAL KARARLILIK**

Kararlı

**KAÇINILACAK KOŞULLAR**

Isı, kıvılcım, alev.

**UYUŞMAZLIK** (Kaçınılacak malzemeler)

Kuvvetli oksidize edici malzemeler ile reaksiyona girebilir.

**TEHLİKELİ AYRIŞMA ÜRÜNLERİ**

Yanma sonucu karbon monoksit, karbon dioksit ve diğer oksitler oluşabilir.

**TEHLİKELİ POLİMERİZASYON**

Oluşmaz.

**BÖLÜM 11 – TOKSİKOLOJİK ÖZELLİKLER****AKUT ORAL AĞILILIK (TOKSİTLİĞİ)**

Veri yoktur.

**AKUT DERMAL AĞILILIK (TOKSİTLİĞİ)**

Veri yoktur.

**AKUT SOLUMA AĞILILIĞI (TOKSİTLİĞİ)**

Veri yoktur.

**DiĞER AKUT ETKİLER**

Veri yoktur.

**RAHATSIZLIK ETKİLERİ VERİLERİ**

Veri yoktur.

**KRONİK/ALTKRONİK VERİLER**

Veri yoktur.

**BÖLÜM 12 – EKOLOJİK BİLGİLER**

Mevcut veri yoktur.

### BÖLÜM 13 – ATIK DEĞERLENDİRMESİ NİZAMÎ BİLGİLER

Tüm atım işlemleri federal, eyalet ve yerel yönetmeliklere uygun olmak zorundadır. Malzeme eğer etrafa saçılırsa veya atılırsa regüle edilmiş atık halinde olmak zorundadır. Eyalet yönetmeliklerine ve yerel yönetmeliklere başvurun. Etrafa saçılma durumunda bu malzemenin bir yerden başka bir yere taşınması konusunda Ulaştırma Bakanlığı yönetmelikleri uygulanabilir.

#### ATIKLARDAN KURTULMA YÖNTEMLERİ

Atık maddeler dolgu malzemesi olarak kullanılabilir veya onaylı bir tesiste yakılabilir. Malzemeler eğer mümkünse geri dönüşüm döngüsüne sokulmalıdır.

### BÖLÜM 14 – SEVKİYAT BİLGİLERİ

#### A.B.D ULAŞTIRMA BAKANLIĞI

DOT TOPTAN OLMAYAN SEVKİYAT İSMİ

Düzenlenmemiş

DOT TOPTAN SEVKİYAT İSMİ

Düzenlenmemiş

#### ULUSLARARASI BİLGİLER

GEMİ (IMO) SEVKİYAT VERİLERİ

Düzenlenmemiş

HAVA YOLU İLE (ICAO/IATA) SEVKİYAT BİLGİLERİ

Düzenlenmemiş

### BÖLÜM 15 – TALİMATNAME BİLGİLERİ

#### A.B.D FEDERAL TALİMATNAMELERİ

TOKSİT MADDE KONTROL YASASI (TSCA) 12(b) BİLEŞENİ/BİLEŞENLERİ

Yok

OSHA Tehlike İletişim Standardı (29CFR1910.1200) tehlike sınıfları

Yok

EPA SARA Madde III Bölüm 312 (40CFR370) tehlike sınıfı

Yok

EPA SARA Madde III Bölüm 313 (40CFR372) “resmî” sınırların üzerindeki toksik kimyasallar

Yok

#### KANADA TALİMATNAMELERİ

Bu ürün, Kanada İş Yerleri Tehlikeli Maddeler Bilgi Sistemi'ne göre (WHMIS) kontrol edilmiş bir ürün değildir.

### BÖLÜM 16 – DİĞER BİLGİLER

Bu Malzeme Güvenlik Veri Formu yalnızca bu belgede belirtilmiş malzeme ile ilgilidir ve başka bir malzeme ile veya başka bir proses içerisinde kullanımı kapsamamaktadır.