

**D108, Süper Yağ Sökücü (22-160A): D10801, D10805, D10855**

**Belge Grup** 26-8078-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 17/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.



## Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı, 2017, Meguiar's, Inc. Bütün hakları saklıdır. Meguiar's, Inc. ürünlerinin önerilen şekilde kullanılması amacıyla kopyalanmasına ve / veya bu bilgilerin indirilmesine izin verilir : (1) Meguiar's, Inc., bu bilgilere ulaşmanızı sağlar, eğer önceki anlaşma size ulaşmadıysa, tüm bilginin değişiklik olmadan kopya edilmesini sağlar ve (2) bunun üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılmaz ya da dağıtılmaz.

**Belge Grup** 26-8078-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 17/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

## BÖLÜM1:Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı,

**1.1.Ürün tanımlayıcısı**

D108, Süper Yağ Sökücü (22-160A): D10801, D10805, D10855

**1.2. Maddenin ya da karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve uyarı halindeki kullanımları**

**tanımlanan kullanımlar**

Otomotiv

**1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler**

**ADRES:** TURK - Local Meguiar's Adresi  
**Telefon:** TURK - Local Meguiar's Telefonu  
**E-posta:** TURK - Local Meguiar's Email  
**Website:** TURK - Local Meguiar's Websitesi

**1.4. Acil telefon numaraları**

TURK - Local Meguiar's Acil Durum telefonu

## BÖLÜM 2 :Tehlikelerin Tanıtımı

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

**Belge Grup** 26-8078-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 17/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

**CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008**

**SINIFLANDIRMA:**

Madde veya Karışım Metaller için koroziftir.Kat.1 Met.Kor.1;H290  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318  
Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 1A - Cilt Tah.1A; H314

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**2.2. Etiket elemanları**

**CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008**

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**

Tehlike

**Semboller:**

GHS05 (Aşınma ) |

**Resimli diyagram**



**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H290 Metalleri aşındırabilir.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**

**Genel:**

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**Koruma:**

P234 Sadece orijinal kabında saklayın.  
P260E Buharını ya da spreyini solumayın.

**Cevap:**

P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.  
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**İmha edilebilir.:**

P501 İçeriği kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

2% bilinmeyen akut dermal toksistenin bileşenlerinden meydana gelen karışımın

**D108, Süper Yağ Sökücü (22-160A): D10801, D10805, D10855**

**Belge Grup** 26-8078-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 17/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

**Etiketleme ile ilgili notlar**

(EC) No. 648/2004 Deterjan Regülasyonu'na göre güncellendi.

648/2004'e gerekli içindikiler (endüstriyel etiketlerde gerekli değildir): < %5: Katyonik yüzey aktif maddeler, EDTA ve tuzlar . : Kokular, benzil salisilat.

**2.3. Diğer zararlar**

Kimyasal mide-bağırsak yanmalarına neden olabilir. Kimyasal solunum yolu yanmalarına neden olabilir.

**BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
Tehlikeli olmayan bileşenler	Karışım		60 - 100	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	270-407-8	1 - 5	Akut Tox. 4, H302; Göz Zararı 1, H318; Sudaki Kronik 3, H412
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	216-372-4	1 - 5	Alevlenir Sıvı 3, H226; Göz Tahrişi 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Potasyum Hidroksit	1310-58-3	215-181-3	1 - 5	Akut Tox. 3, H301; Cilt Aşın. 1A, H314 Met. Aşınma 1, H290
EDTA Na4 Tuzu	64-02-8	200-573-9	1 - 5	Akut Tox. 4, H302; Göz Zararı 1, H318

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Mesleki malzeme maruziyet limitleri ya da PBT veya vPvB statüler bilgisi için GBF 'nin 8 ve 12. numaralı bölümlerine bakınız.

**BÖLÜM 4 :İlk Yardım Tedbirleri****4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması****Solunma:**

Kişiyi açık havaya çıkarın. Acilen tıbbi yardım alın.

**Cilt ile Teması:**

Derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayın. Bulaşan giysilerinizi çıkarın. Acilen tıbbi yardım alın. Giysilerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Göz Teması:**

Derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Eğer yapabilirsiniz kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Acilen tıbbi yardım alın.

**Belge Grup** 26-8078-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 17/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

**Yutulması halinde:**

Ağız yıkayın. Kusmak için zorlamayın. Tıbbi yardım alın.

**4.2. En önemli semptomlar ve etkiler ,hem akut hem de gecikmiş**  
toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

**4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale gösterilmesi ve gerekli özel tedavi**  
Uygulanamaz.

## BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri

### 5.1. Yangın Söndürme

Yangın durumunda: Söndürme için basit yangıcı maddeler için su veya köpük gibi uygun yangınla savaşıma aracı kullanın.

### 5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Ateşten kaynaklanan ısıya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir. Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

### Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

**Madde**

Karbon monooksit  
Karbon dioksit  
Buhar ve Gazları Tahriş Edici  
Nitrojen Oksitleri

**Şart**

Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında

### 5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

Su yangını etkin şekilde söndürmeyebilir; ancak yangın tehlikesi altındaki kapların ve yüzeylerin patlamasını önlemek için soğutmada kullanılmalıdır. İtfaiyeciler için özel koruyucu faaliyet öngörülmektedir.

## BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Alanı boşaltın. Alanı havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Büyük dökülmeler için kanalizasyon yolunu kapatınız, su yoluna karışmaması için bentler oluşturunuz.

### 6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Büyük atıklar için; eğer gerekliyse döküntüyü temizlemek için profesyonel yardım alınız. Küçük miktarlar için; mamulü sirke gibi uygun seyreltik asit ile nötralize ediniz. Serpinti ve kaynamadan kaçınmak için yavaşça çalışınız. Reaksiyon sona erene kadar nötralize ajan eklemeye devam ediniz. Ya da ticari olarak uygun bir kostik

<b>Belge Grup</b>	26-8078-3	<b>Versiyon Numarası:</b>	6.00
<b>Revizyon Tarihi:</b>	17/05/2017	<b>Önceki Versiyon Tarihi:</b>	22/06/2015

#### **Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

(alkalin ya da temel) temizleyici kit kullanınız. Kiti spesifik talimatlarını tamamen uygun olarak kullanınız. Döküntü alanının etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünü fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayınız. Tasimada kullanılan uygun yetkililer tarafından onaylanmış metal kaplar içine koyunuz. Kap polietilen plastikle kaplanmış olmalı ya da polietilenden yapılmış plastik dolgu içermelidir. Kalıntıyı suyla temizleyiniz. Kapaı kapatınız, ancak 48 saat tamamen kapalı bırakmayınız. Toplanmış malzeme kısa zamanda imha edilmelidir.

#### **6.4. Diğer bölümlere referans**

Daha fazla bilgi için Bölüm 8 ve Bölüm 13'e başvurun.

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama**

### **7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri**

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyini solumayın. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Tehlikeli patlamaya yol açabilecek olan hidrojen gazının oluşumunu önlemek için reaktif metallerden uzakta muhafaza edin. (örn. Alüminyum, çinko, vs. )

### **7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları**

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Sadece orijinal kap içinde saklayın. Aşındırıcılara karşı dayanıklı/dayanıklı bir iç astara sahip ... kapta depolayın. Üretici/tedarikçi diğer uygun malzemeleri belirler. Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

### **7.3. Özel nihai kullanımlar**

Elleçleme ve depolama bilgileri için Bölüm 7.1 ve 7.2 'ye bakın. Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma bilgileri için Bölüm 8 'e bakın.

## **BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma**

### **8.1 Kontrol parametreleri**

#### **Mesleki maruziyet limitleri**

Bu GBF 'nin 3 nolu bölümünde listelenen bileşenlerin herhangi biri için mesleki malzeme maruziyet limit değeri mevcut değildir.

### **8.2.Maruziyet kontrolleri**

#### **8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

İlgili maruziyeti kontrol etmek ve/veya toz/duman/sis/buhar/sprey maruziyet limitlerini sınır değerinin altında tutmak için genel seyreltme havalandırması ve/veya ortam havalandırma çıkışını kullanın.

#### **8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)**

##### **Göz/yüz koruma**

**D108, Süper Yağ Sökücü (22-160A): D10801, D10805, D10855**

**Belge Grup** 26-8078-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 17/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre teması önlemek için koruyucu gözlük / maske kullanın. Aşağıdaki göz / yüz koruması (ler) tavsiye edilir:

Tam Yüz Koruyucusu  
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

**Cilt/EL koruması**

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre ciltle teması önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylı eldiven ve / veya koruyucu giysi seçin ve kullanın. Seçim gibi maruz kalma seviyeleri, madde veya karışımın, sıklığı ve süresi konsantrasyonu, sıcaklık aşırı gibi fiziksel sorunlar ve diğer kullanım koşulları gibi faktörlere dayanarak seçim yapılmalıdır. Sizin için uygun eldiven ve / veya koruyucu giysi seçimi için koruyucu giysi üreticisi danışın. Not: El becerisini iyileştirmek için polimer kaplı eldivenlerin üzerine nitril eldivenler giyilebilir. Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Bütül Kauçuk Polimer lamine

Eğer bu ürün daha yüksek maruziyet potansiyeli gösterecek şekilde kullanılırsa (ör. spreyleme, yüksek sıçrama potansiyeli vb.) koruyucu tulumların kullanımı gereklidir. Maruziyet değerlendirmesi sonucu teması önlemek için vucut koruyucu kullanın. Tavsiye edilen koruyucu giysiler aşağıdaki gibidir; Apron – Bütül kauçuk  
Apron - Polietilen/etilen vinil alkol  
Ayakkabılar - Kauçuk

**Solunum koruma**

Maruziyet değerlendirmesi için bir solunum cihazı gerekli olup olmadığına karar verilmelidir. Bir solunum cihazı gerekmesi halinde tam bir solunum koruma programının parçası olan bir solunum cihazı kullanın. Maruziyet değerlendirmesi sonuçlarına göre, inhalasyon maruziyetini azaltmak için aşağıdaki solunum tipini (tiplerini) seçin: Organik buharlar ve partiküller için uygun hava temizleyici yarım yüz veya tam yüz maskesi.

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk sorularo için, maske üreticisine başvurun.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler**

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı
<b>Görünüş/Koku</b>	Karakteristik kokulu; sarı; sıvı
<b>Koku eşiği</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Ph</b>	13 - 13,9
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	100 °C
<b>Erime noktası</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Alevlenirlik ( katı, gaz)</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Patlayıcı özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Oksitleyici özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Tutuşma noktası</b>	$\geq 93,3$ °C [ <i>Test Metodu:</i> Pensky-Martens Kapalı Kap]
<b>Otoignisyon sıcaklığı</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Alevlenme Limitleri(UEL)</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Buhar basıncı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>

**D108, Süper Yağ Sökücü (22-160A): D10801, D10805, D10855**

**Belge Grup** 26-8078-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 17/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

<b>Bağıl yoğunluk</b>	0,8 [Ref Std:Su=1]
<b>Su çözünürlüğü</b>	Bütünüyle
<b>Çözünürlük-su harici-</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Partisyon katsayısı: n-oktanol/su</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Buharlaştırma hızı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Viskozite</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Yoğunluk</b>	1,025 - 1,045 g/ml

**9.2. Diğer bilgiler**

**Moleküler ağırlık** *Mevcut Veri yok*

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime****10.1 Reaktivite**

Bu malzemenin, normal kullanım şartları altında reaktif etkisi bulunmamaktadır.

**10.2 Kimyasal stabilite**

Stabil.

**10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı**

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

**10.4 Kacınılması gereken şartlar**

Bilinmiyor.

**10.5 Uyumlu olmayan malzemeler**

Kuvvetli asitler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

**10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri****Madde**

Bilinmiyor.

**Sart**

Yanma sırasında tehlikeli bozunma ürünleri için Bölüm 5.2 'ye bakın.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi**

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiyse aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde Sınıflandırmasına ve/veya Bölüm 3'teki içerik sınıflandırmalarına uymayabilir. Buna ek olarak, Bölüm 11'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

**11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

**D108, Süper Yağ Sökücü (22-160A): D10801, D10805, D10855**

**Belge Grup** 26-8078-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 17/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

**komponentlerdeki ve/ veya test verisine dayali veri, bu malzemede belirtilen sağlık problemlerine neden olabilir:**

**Soluma:**

Solumun Yolu Korozyonu: Semptomlar/belirtiler burunla ilgili disari salgi verme, siddetli burun ve bogaz agrisi, gögüste sikisma ve agri, öksürerek kan tükürme, hirildama, nefes darligi, olasi solumun yolu rahatsizligini içerebilir.

**Cilt ile Teması:**

Deri Yaniklari (kimyasal korozivite): lokal kızarıklık, sisme, kasinti, agri, döküntü, ülserasyon, doku zedelenmesi belirtiler/semptomlar olabilir.

**Göz Teması:**

Kimyasalla İlgili Göz Yanigi (kimyasal asinma):korneada bulutsu görünüm, kimyasal yaniklar, agri, yaslanma, ülser, önemli derecede görüs bozuklugu veya tamamen görüs kaybı gibi belirtiler/semptomlar olabilir.

**Ağız yoluyla alım:**

Gastrointestinal Korozyon: Semptomlar, agizda, bogazda ve karinda siddetli agri, kusma, ishal, bas dönmesi. feces de kan ve/veya kusma görülebilir.

**Toksikolojik Veri**

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, dönüm noktası için hiçbir veri yoktur veya veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Akut Toksikite**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
1-Propoksi-2-Propanol	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 2.805 mg/kg
1-Propoksi-2-Propanol	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 11,8 mg/l
1-Propoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 2.500 mg/kg
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 578 mg/kg
Potasyum Hidroksit	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 1.260 mg/kg
Potasyum Hidroksit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 273 mg/kg
EDTA Na4 Tuzu	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.658 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
------	------------	-------



**D108, Süper Yağ Sökücü (22-160A): D10801, D10805, D10855**

**Belge Grup** 26-8078-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 17/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Genel ürün	Vitro bilgisi	Aşındırıcı
1-Propoksi-2-Propanol	Tavşan	Minimal tahriş
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Tavşan	Hafif tahriş edici
Potasyum Hidroksit	Tavşan	Aşındırıcı

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
Genel ürün	benzer sağlık tehlikeleri	Aşındırıcı
1-Propoksi-2-Propanol	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Tavşan	Aşındırıcı
Potasyum Hidroksit	Tavşan	Aşındırıcı

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

**Solunum Duyarlılığı**

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Jerm Hücre Mutajenite**

İsim	Rut	Değer
1-Propoksi-2-Propanol	Vitroda	Mutajenik değil
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Vitroda	Mutajenik değil

**Kanserojenlik**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Cilt ile ilgili	Sıçan	Kanserojen değil
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil

**Üreme Toksikite****Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri**

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
1-Propoksi-2-Propanol	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 3,6 mg/l	organogenez sırasında
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN,	Ağız yoluyla	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 871 mg/kg	2 Nesil

**D108, Süper Yağ Sökücü (22-160A): D10801, D10805, D10855**

**Belge Grup** 26-8078-3  
**Revizyon Tarihi:** 17/05/2017

**Versiyon Numarası:** 6.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

SODYUM TUZLARI	alım				
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 891 mg/kg	2 Nesil
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 600 mg/kg	organogenez sırasında

**Hedef Organ(lar)****Spesifik Hedef Organ Toksikite- tek maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
1-Propoksi-2-Propanol	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	LOAEL 10,8 mg/l	6 saatler
1-Propoksi-2-Propanol	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	
1-Propoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Sıçan	LOAEL 1.770 mg/kg	uygulanamaz
Potasyum Hidroksit	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL geçerli değil	

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
1-Propoksi-2-Propanol	Soluma	karaciğer   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 9,5 mg/l	11 gün
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	6 aylar
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg	6 aylar

**Aspirasyon Tehlikesi**

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Bu malzeme ve/veya bileşenlerine ait daha fazla toksikolojik bilgi için lütfen GBF'nin ilk sayfasında listelenen telefon numaraları ve adresler ile irtibat kurun.**

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi**

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiyse aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde Sınıflandırmasına ve/veya Bölüm 3'teki içerik sınıflandırmalarına uymayabilir. Buna ek olarak, Bölüm 12'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

**D108, Süper Yağ Sökücü (22-160A): D10801, D10805, D10855****Belge Grup**

26-8078-3

**Versiyon Numarası:**

6.00

**Revizyon Tarihi:**

17/05/2017

**Önceki Versiyon Tarihi:**

22/06/2015

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

**12.1. Toksikite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	Cas #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HİDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	2,6 mg/l
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HİDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,37 mg/l
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HİDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	3,48 mg/l
Potasyum Hidroksit	1310-58-3		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
EDTA Na4 Tuzu	64-02-8	Su piresi	Deneysel	24 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1.033 mg/l
EDTA Na4 Tuzu	64-02-8	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	29 mg/l
EDTA Na4 Tuzu	64-02-8	Mavi solungaç	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	1.030 mg/l

**D108, Süper Yağ Sökücü (22-160A): D10801, D10805, D10855**

**Belge Grup** 26-8078-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 17/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	Yeşil Alg	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1.466 mg/l
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Potasyum Hidroksit	1310-58-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	91.5 % ağırlık	OECD 301A - DOC Yok Olma Testi
EDTA Na4 Tuzu	64-02-8	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 BOİ/TeOI %	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	70 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Potasyum Hidroksit	1310-58-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	3	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
EDTA Na4 Tuzu	64-02-8	Tahmin edilen BCF - Bluegill	28 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	1.8	Biyokonsantrasyon: Akım yönü

**D108, Süper Yağ Sökücü (22-160A): D10801, D10805, D10855**

**Belge Grup** 26-8078-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 17/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H <sub>2</sub> O part.coeff Log	0.7	Yaklaşık Oktanöl-Su dağılım katsayısı
--	------------	---------------------------------	--	---	-----	---------------------------------------

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

Daha fazla detay için üretici ile iletişime geçin.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Şuan için bir bilgi mevcut değil, daha fazla detay için üreticiye başvurun.

**12.6. Diğer yan etkileri**

Mevcut bilgi yok

Bu hazırlama deterjan regülasyonu No.648/2004da belirtildiği gibi biyolojik olarak parçalanabilir madde olma kriterine uygun olanlar aktif maddeleri kapsamaktadır.

**BÖLÜM 13 :Bertaraf Bilgileri****13.1 Atık arıtma yöntemleri**

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Alternatif olarak izin verilen atık yakma tesisinde bertaraf etmeyin. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfa alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

Bir atık kolunun kodlanması tüketicinin ürünü kullanmasıyla baz alınmıştır. Bu, üreticinin kontrolünde olmadığı için, kullanımdan sonra atık kodları temin edilmeyecektir. Lütfen atık kolunuza doğru kodu verebilmek için Avrupa Atık Kuralları (EWC - 2000/532/CE ve kanun değişikliklerine bakın. Ulusal ve/veya yerel regülasyonların uygunluğundan emin olun ve her zaman lisanslı bir kontraktör kullanınç

**AB atık kodu ( satılan ürün gibi)**

070601\* Sucul yıkama sıvıları ve ana sıvılar  
200129\* Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar

**BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri**

**D108, Süper Yağ Sökücü (22-160A): D10801, D10805, D10855**

**Belge Grup** 26-8078-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 17/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

ADR: UN1814; Potasyum hidroksit, çözelti; 8; II; (E); C5.  
IMDG: UN1814; Potassium hydroxide, solution; 8; II; EMS: FA, SB..  
IATA: UN1814; Potassium hydroxide, solution; 8; II.

**BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri****15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat****Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için üreticiyle irtibata geçin. Bu malzemenin bileşenleri, Kore Kimyasal Kontrol Kanunu'na uygundur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Detaylı bilgi için satış birimi ile iletişime geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu materyalin bileşimleri Filipinler RA 6969 gereğince oluşur. Belirli kısıtlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış bölümüne başvurun. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA 'nın kimyasal bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir.

**BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler****H açıklamalarına ilişkin Liste**

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H290	Metalleri aşındırabilir.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**Revizyon bilgisi**

Bölüm 2: AB Deterjan Regülasyonu etiket ifadeleri - Bilgi silindi.

Bölüm 2: Tehlike belirtileri bilgisi - Bilgi silindi.

Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Önlemleri - Genel - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Önlemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Önlemleri - Saklama - Bilgi silindi.

Etiket: Grafik Metin - Bilgi silindi.

Etiket: Grafik - Bilgi silindi.

Bölüm 2: Etiket içerik bilgisi - Bilgi silindi.

Bölüm 2: Etiket elemanları - Bilgi silindi.

Bölüm 2: R Tanımı referans - Bilgi silindi.

İfade (ibare) - Bilgi silindi.

**Belge Grup** 26-8078-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 17/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Risk ibaresi - Bilgi silindi.  
Güvenlik ibaresi - Bilgi silindi.  
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi eklendi.  
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi silindi.  
Bölüm 3: Bölüm 16'daki H ibarelerinin açıklamasına başvurun. - Bilgi eklendi.  
Bölüm 3: Bölüm 16'daki R ve H ibarelerinin açıklamasına başvurun. - Bilgi silindi.  
Bölüm 3: Nota bilgisi için bölüm 15'e başvurun. - Bilgi silindi.  
Bölüm 5: Yangın- İtfaiyeciler için tavsiye bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 5: Yangın- Özel tehlikeler bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 8: eldiven veri değeri - Bilgi silindi.  
Bölüm 8: Cilt koruma - tavsiye edilen eldiven bilgisi - Bilgi eklendi.  
Bölüm 9: Yoğunluk bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 9: Parlama noktası bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 3 ve 9: Koku, renk, sınıf bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 9: pH bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 9: Opsiyonel özellikler için özellik tanımlaması - Bilgi eklendi.  
Bölüm 9: Opsiyonel özellikler için özellik tanımlaması - Bilgi silindi.  
Bölüm 9: İzafi yoğunluk bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Üreme Toksisitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 14: Taşmacılık Sınıflandırma - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 15: 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi - Bilgi silindi.  
Bölüm 15: Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi - Bilgi silindi.  
Bölüm 15: Etiket ifadeleri ve AB Deterjan - Bilgi modifiye edildi.  
15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 16: R ibare bilgisine ilişkin liste - Bilgi silindi.  
Bölüm 16: İlgili R-terimleri listesi - Bilgi silindi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

Nergis Akın, (+90 216 538 05 14), nakin@mmm.com

**Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:**GBF-1910, 27/04/2015

**Doküman Geçerlilik Tarihi:**27/04/2018

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarınsa bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak). Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında ya da Bilgi Formunda bulunan herhangi bir kullanım için bu bilgi geçerli olmayabilir. Bu nedenle, müşterilerin kendi amaçlanan uygulamaları için ürünün uygunluğunu görebilmek adına test yapmaları önemlidir.

**Meguiar's, Inc. Turkey MSDS'leri TURK - Local Meguiar's Website'dan bulunabilir.**