

**G3200, Brilliant Solutions New Car Kit**

**Belge Grup** 29-5377-6  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016

**Versiyon Numarası:** 2.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 07/05/2015

**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, 2016, 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 ulaşmadysa, 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** 29-5377-6  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016

**Versiyon Numarası:** 2.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 07/05/2015

**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.

**MADDE/ MÜSTAHZAR ve ŞİRKET / TAAHHÜT TANIMI****1.1.Ürün tanımlayıcısı**

G3200, Brilliant Solutions New Car Kit

**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

**Bu ürün, bir kit ya da birden çok bağımsız ambalajlı bileşen içeren çok parçalı bir üründür. Bu bileşenlerin her biri için ayrı bir GBF içermektedir. Lütfen, bileşen GBF'lerini bu kapak sayfasından ayırmayın. Bu ürün bileşenler için GBF'lerin doküman numaraları:**

27-4568-5, 28-7572-2, 31-9366-1

**TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

**G3200, Brilliant Solutions New Car Kit**

**Belge Grup** 29-5377-6  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016

**Versiyon Numarası:** 2.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 07/05/2015

**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.

**KIT ETİKETİ****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**  
**CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008****SINIFLANDIRMA:**

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315  
Spesifik hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3-STOT DE 3;H336

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**2.2. Etiket elemanları**  
**CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008**

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**  
Dikkat

**Semboller:**  
GHS07 ( Ünlm işaret) |

**Resimli diyagram****TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**

**Genel:**  
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**Koruma:**

P261A Buharlarını solumaktan kaçının.  
P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas etmeyin.  
P271 Sadece açık havada ya da iyi havalandırılmış alanlarda kullanın .

**Cevap:**

P332 + P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P331 Kusturmayın.  
P301 + P310 YUTULMASI HALİNDE: Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.

**İmha edilebilir.:**

**G3200, Brilliant Solutions New Car Kit**

**Belge Grup** 29-5377-6 **Versiyon Numarası:** 2.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 07/05/2015

**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.

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

EUH208 İçerir 3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı..(Hassaslaştırıcı maddenin ismi) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Bilinmeyen % değerine sahip bileşikler için Güvenlik Bilgi Formuna başvurun ([www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds)).

**Etiketleme ile ilgili notlar**

(EC) No. 648/2004 Deterjan Regülasyonu'na göre güncellendi. Ürünün viskozitesine bağlı olarak etiket üzerinde H304'ün belirtilmesine gerek yoktur.

648/2004'e göre gerekli içerik: %5-15: anyonik yüzey aktif madde. <%5: amfoterik yüzey aktif madde. İçerir: Parfümler, Metilkloroizotiyazolinon ve Metilizotiyazolinon karışımı (3:1)

Not P, CAS 64742-48-9 için uygulanır. Not N CAS 64742-46-7 için uygulanır.

**Tehlikeli maddeler(67/548/EEC)/ mühtahzarlar (1999/45/EC) direktifi****Sembol(ler)**

Yok.

**İçerik:**

Açığa çıkan malzemeler için bileşen etiketine bakınız.

**Risk ibareleri:**

R66 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

**Güvenlik ifadeleri:**

S23A Buharını solumayın.  
S24 Cilt ile temasından kaçınmın.  
S62 Yutulursa kusturmayın: Derhal tıbbi yardım alın ve kabı veya etiketi gösterin.  
S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

**Etiketleme ile ilgili notlar**

Ürünün viskozitesi nedeniyle etikette R65'in yer alması gerekmemektedir.

Not P, CAS 64742-48-9 için uygulanır. Not N CAS 64742-46-7 için uygulanır.

**Revizyon bilgisi**

Kit: Komponent dosya grup numara(ları) - Bilgi modifiye edildi.

CLP ifadesi(terim) - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 2:H ibareleri referans - Bilgi eklendi.

Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi eklendi.

Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 15: Etiket ifadeleri ve AB Deterjan - Bilgi modifiye edildi.

G75, Endurance Tire Gel (16-141E): G7516

**Belge Grup** 27-4568-5  
**Revizyon Tarihi:** 18/05/2017

**Versiyon Numarası:** 2.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

**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** 27-4568-5  
**Revizyon Tarihi:** 18/05/2017

**Versiyon Numarası:** 2.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

**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**

G75, Endurance Tire Gel (16-141E): G7516

**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** 27-4568-5 **Versiyon Numarası:** 2.01  
**Revizyon Tarihi:** 18/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

**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:**

Spesifik hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3-STOT DE 3;H336  
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**2.2. Etiket elemanları**

**CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008**

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**

Dikkat

**Semboller:**

GHS07 ( Ünllem işareti) |GHS09(Çevre) |

**Resimli diyagram**



**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	% Ağırlıkça
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	64742-47-8	10 - 30
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ ORTA DİSTİLAT	64742-46-7	10 - 30

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**

**Genel:**

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**Koruma:**

P261A Buharlarını solumaktan kaçının.  
P271 Sadece açık havada ya da iyi havalandırılmış alanlarda kullanın .  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

**İmha edilebilir.:**

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

**G75, Endurance Tire Gel (16-141E): G7516**

**Belge Grup** 27-4568-5 **Versiyon Numarası:** 2.01  
**Revizyon Tarihi:** 18/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

**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.

**İLAVE BİLGİ****İlave Edilen Tehlike Açıklamaları:**

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

İçerir 16bileşenleri sucul çevreye zararlı bilinmeyen tehlikelele yüzdesi

**Etiketleme ile ilgili notlar**

Ürünün viskozitesine bağlı olarak etiket üzerinde H304'ün belirtilmesine gerek yoktur.  
CAS 64742-46-7'ye Nota N uygulanır.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilinen yok

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

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	63148-62-9		50 - 70	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ ORTA DİSTİLAT	64742-46-7	265-148-2	10 - 30	Nota N Sudaki Kronik 2, H411 Akut Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	64742-47-8	265-149-8	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 Sudaki Kronik 2, H411 Alevlenir Sıvı 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066

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****Soluma:**

Kişiyi temiz havaya çıkarın. Eğer kendinizi kötü hissederseniz tıbbi yardım alın.

**Cilt ile Teması:**

Su ve sabunla yıkayın. Belirtiler/semptomlar gelişirse, tıbbi yardım alın.

**Belge Grup** 27-4568-5 **Versiyon Numarası:** 2.01  
**Revizyon Tarihi:** 18/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

**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.

**Göz Teması:**

Bol miktarda su ile yıkayın. Eğer kolay çıkarılabiliyorsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Eğer belirtiler/semptomlar görülürse ,doktora başvurun.

**Yutulması halinde:**

Ağzı yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, 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 yanıcı 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.

**Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**

<b>Madde</b>	<b>Şart</b>
Formaldehit	Yanma sırasında
Karbon monooksit	Yanma sırasında
Karbon dioksit	Yanma sırasında
Buhar ve Gazları Tahriş Edici	Yanma sırasında

**5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler**

Su yangını etkin şekilde söndürmeyebilir; ancak yangın tehlikesi altındaki kapların ve yüzeylerin patlamasını önlemek için söğutmada kullanılmalıdır.

## **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. Döküntü alanının etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde

## G75, Endurance Tire Gel (16-141E): G7516

<b>Belge Grup</b>	27-4568-5	<b>Versiyon Numarası:</b>	2.01
<b>Revizyon Tarihi:</b>	18/05/2017	<b>Önceki Versiyon Tarihi:</b>	22/04/2016

### 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.

ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntı uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandırılmalıdır. Ön Güvenlik bilgileri , MSDS ve etiket okunmalıdır. 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/spreyi solumasından sakının. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.)

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

Kabı sıkıca kapalı tutun. Güneş ışığından koruyun. Isıdan uzakta saklayınız. 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 çıkışı kullanın.

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

##### Göz/yüz koruma

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

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri



<b>Belge Grup</b>	27-4568-5	<b>Versiyon Numarası:</b>	2.01
<b>Revizyon Tarihi:</b>	18/05/2017	<b>Önceki Versiyon Tarihi:</b>	22/04/2016

**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.

**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. Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Neopren Suni Kauçuk

**Solunum koruma**

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. 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 değerlendirme 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>	Tatlı koku, mor renkli sıvı
<b>Koku eşiği</b>	Mevcut Veri yok
<b>Ph</b>	Uygulanamaz
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	185 °C
<b>Erime noktası</b>	Uygulanamaz
<b>Alevlenirlik ( katı, gaz)</b>	Uygulanamaz
<b>Patlayıcı özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Oksitleyici özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Tutuşma noktası</b>	>= 93,3 °C [Test Metodu:Pensky-Martens Kapalı Kap]
<b>Otoignisyon sıcaklığı</b>	Mevcut Veri yok
<b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>	Mevcut Veri yok
<b>Alevlenme Limitleri(uel)</b>	Mevcut Veri yok
<b>Buhar basıncı</b>	Mevcut Veri yok
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0,919 [Ref Std:Su=1]
<b>Su çözünürlüğü</b>	Mevcut Veri yok
<b>Çözünürlük-su harici-</b>	Mevcut Veri yok
<b>Partisyon katsayısı: n-oktanol/su</b>	Mevcut Veri yok
<b>Buharlaşma hızı</b>	Mevcut Veri yok
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	> 1 [Ref Std:HAVA=1]
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Mevcut Veri yok
<b>Viskozite</b>	500 - 850 mPa-s
<b>Yoğunluk</b>	0,92 g/cm3

**9.2. Diğer bilgiler**

<b>Moleküler ağırlık</b>	Mevcut Veri yok
--------------------------	-----------------

**Belge Grup** 27-4568-5 **Versiyon Numarası:** 2.01  
**Revizyon Tarihi:** 18/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

**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.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1 Reaktivite

Bu malzeme, belirli ajanlar ile belirli şartlar altında reaktif olabilir. Bölümde ilgili başlığa bakın.

### 10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

### 10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

### 10.4 Kacınılması gereken şartlar

Isı

### 10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

Kuvvetli asitler

### 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

**Madde**

**Sart**

Bilinmiyor.

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

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiye 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

#### Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

#### Soluma:

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kısılması, baş ağrısı, burun ve boğaz ağrısı. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

#### Cilt ile Teması:

Hafif Cilt Tahrişi: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklıklar, kabarıklık, kaşınma ve kuruluk şeklinde olabilir.

#### Göz Teması:

**G75, Endurance Tire Gel (16-141E): G7516**

**Belge Grup** 27-4568-5 **Versiyon Numarası:** 2.01  
**Revizyon Tarihi:** 18/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

**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.

Malzeme kullanımında göz ile temas etmesi halinde belirgin bir tahrise sebebiyet vermez.

**Ağız yoluyla alım:**

Gastrointestinal İritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karın ağrısı, kusma, mide bulantisi ve isal. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

**Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:****Tekli maruziyet hedef organ etkilerine neden olabilir:**

Merkezi sinir sistemi Depresyonu: Semptomlar olarak , bas ağrısı, bas dönmesi, reaksiyonlarda yavaşlama, mide bulantisi, bilinç kaybı.

**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
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 19.400 mg/kg
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 17.000 mg/kg
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.160 mg/kg
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 3 mg/l
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ ORTA DİSTİLAT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ ORTA DİSTİLAT	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 4,6 mg/l
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ ORTA DİSTİLAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Tavşan	Hafif tahriş edici
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ ORTA DİSTİLAT	Tavşan	Minimal tahriş

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

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

**G75, Endurance Tire Gel (16-141E): G7516**

**Belge Grup** 27-4568-5 **Versiyon Numarası:** 2.01  
**Revizyon Tarihi:** 18/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

**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.

Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Tavşan	Hafif tahriş edici
SOLVENTLE İNCEL TİLMİŞ HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ ORTA DİSTİLAT	Mevcut değil	Hafif tahriş edici

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	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
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Vitroda	Mutajenik değil
SOLVENTLE İNCEL TİLMİŞ HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ ORTA DİSTİLAT	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

**Kanserojenlik**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
SOLVENTLE İNCEL TİLMİŞ HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ ORTA DİSTİLAT	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

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

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

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Soluna	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Soluna	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
SOLVENTLE İNCEL TİLMİŞ	Soluna	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma	Mevcut değil	NOAEL NA	

**G75, Endurance Tire Gel (16-141E): G7516**

**Belge Grup** 27-4568-5  
**Revizyon Tarihi:** 18/05/2017

**Versiyon Numarası:** 2.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

**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.

HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ ORTA DİSTİLAT		solunum tahrişi	yapmak için yeterli değil.			
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ ORTA DİSTİLAT	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Mevcut değil	NOAEL NA	

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

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

**Aspirasyon Tehlikesi**

İsim	Değer
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Aspirasyon tehlikesi
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ ORTA DİSTİLAT	Aspirasyon tehlikesi

**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 belirlendiye 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.

**12.1. Toksikite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	Cas #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	63148-62-9		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ ORTA DİSTİLAT	64742-46-7		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ	64742-47-8	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	herhangi bir yan etki gözlenmeyen	1 mg/l

**G75, Endurance Tire Gel (16-141E): G7516****Belge Grup**

27-4568-5

**Versiyon Numarası:**

2.01

**Revizyon Tarihi:**

18/05/2017

**Önceki Versiyon Tarihi:**

22/04/2016

**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.

HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI					seviye	
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	64742-47-8	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1 mg/l
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	64742-47-8	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Hasar Seviyesi % 50	2 mg/l
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	64742-47-8	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	herhangi bir yan etki gözlenmeyen seviye	0,48 mg/l
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	64742-47-8	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Etki Seviyesi %50	1,4 mg/l

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ ORTA DİSTİLAT	64742-46-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF	64742-47-8	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**G75, Endurance Tire Gel (16-141E): G7516**

**Belge Grup** 27-4568-5 **Versiyon Numarası:** 2.01  
**Revizyon Tarihi:** 18/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

**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.

PETROLİYUM DİSTİLATLARI		Veri yok				
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	63148-62-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	63148-62-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLİYUM DİSTİLATLARI	64742-47-8	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ ORTA DİSTİLAT	64742-46-7	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H <sub>2</sub> O part.coeff Log	4.61	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

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

**G75, Endurance Tire Gel (16-141E): G7516**

**Belge Grup** 27-4568-5 **Versiyon Numarası:** 2.01  
**Revizyon Tarihi:** 18/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

**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.

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 sınıfına 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)**

120112\* Vakslar ve yağlar kullanıldı

**BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri**

ADR/IMDG/IATA: Taşımacılık için sınırlandırılmamıştır.

**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 ürünün bileşenleri TSCA 'nın kimyasal bildirim esasları ile uyum içindedir.

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

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Revizyon bilgisi**

Bölüm 2:Grafik Bilgisi - Bilgi silindi.  
Bölüm 2: Tehlike belirtileri bilgisi - Bilgi silindi.  
Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Çevresel Tehlike İfadeleri - Bilgi eklendi.  
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Önlemleri - Genel - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: Grafik - Bilgi modifiye edildi.



**Belge Grup** 27-4568-5 **Versiyon Numarası:** 2.01  
**Revizyon Tarihi:** 18/05/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

**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.

Bölüm 2: Etiket içerik bilgisi - Bilgi silindi.  
Bölüm 2: Etiket elemanları - Bilgi silindi.  
Bölüm 2: R Tanımı referans - Bilgi silindi.  
İfade (ibare) - Bilgi silindi.  
Risk 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 6: Kaza sonucu yayılmada temizleme bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 9: Parlama noktası bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Komponent ekotoksisite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 15: Sembol bilgisi - Bilgi silindi.  
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.**

G182, Ultimate Liquid Wax (26-90A): G18216

**Belge Grup** 28-7572-2 **Versiyon Numarası:** 4.03  
**Revizyon Tarihi:** 16/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/06/2017

**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** 28-7572-2 **Versiyon Numarası:** 4.03  
**Revizyon Tarihi:** 16/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/06/2017

**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**

G182, Ultimate Liquid Wax (26-90A): G18216

**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** 28-7572-2 **Versiyon Numarası:** 4.03  
**Revizyon Tarihi:** 16/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/06/2017

**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:**

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 2-Cilt Tah.2;H315  
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**2.2. Etiket elemanları**

**CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008**

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**

Dikkat

**Semboller:**

GHS07 ( Ünllem işareti) |

**Resimli diyagram**



**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**

**Genel:**

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**Cevap:**

P332 + P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**İmha edilebilir.:**

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

**İLAVE BİLGİ**

**İlave Edilen Tehlike Açıklamaları:**

EUH208 İçerir 3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.. (Hassaslaştırıcı maddenin ismi) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

İçerir 13bileşenleri sucul çevreye zararlı bilinmeyen tehlikelele yüzdesi

**G182, Ultimate Liquid Wax (26-90A): G18216**

**Belge Grup** 28-7572-2 **Versiyon Numarası:** 4.03  
**Revizyon Tarihi:** 16/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/06/2017

**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.

**528/2012 no.lu AB Biyosidal Ürünleri Hakkında Yönetmelik'e göre gerekli bilgiler:**

Biyosidal ürün içerir: C(M)IT/MIT (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

**Etiketleme ile ilgili notlar**

Ürünün viskozitesine bağlı olarak etiket üzerinde H304'ün belirtilmesine gerek yoktur. CASRN 64742-48-9 için Nota P uygulandı.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilinen yok

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

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
Tehlikeli Olmayan Bileşenler	Karışım		60 - 80	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Naftol Ruhları	64742-48-9	265-150-3	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Sudaki Kronik 2, H411 Cilt Tahr. 2, H315; STOT SE 3, H336
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	63148-62-9		3 - 7	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
YAĞ ASİTLERİ, MONTAN-WAX, ETİLEN ESTERLERİ	73138-45-1	277-291-8	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	64742-47-8	265-149-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 Sudaki Kronik 2, H411 Alevlenir Sıvı 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9		< 0,002	Akut Tox. 3, H331; Akut Tox. 3, H311; Akut Tox. 3, H301; Cilt Aşın. 1B, H314; Cilt Hass. 1A, H317; Sudaki Akut 1, H400,M=1; Sucul Kronik 1, H410,M=1

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****Soluma:**

Kişiyi temiz havaya çıkarın. Eğer kendinizi kötü hissederseniz tıbbi yardım alın.

**Belge Grup** 28-7572-2 **Versiyon Numarası:** 4.03  
**Revizyon Tarihi:** 16/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/06/2017

**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.

**Cilt ile Teması:**

Derhal su ve sabunla yıkayınız. Bulaşan giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Belirtiler/semptomlar gelişirse, tıbbi yardım alın.

**Göz Teması:**

Bol miktarda su ile yıkayın. Eğer kolay çıkarılabiliyorsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Eğer belirtiler/semptomlar görülürse ,doktora başvurun.

**Yutulması halinde:**

Ağızı yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, 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 yanıcı maddeler için su veya köpük gibi uygun yangınla savaşıma aracı kullanın.

**5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler**

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

**Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**

**Madde**

Formaldehit

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Buhar ve Gazları Tahriş Edici

**Sart**

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

**5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler**

İtfaiyeciler için özel koruyucu faaliyet öngörülmemektedir.

## 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.

Talimatları diğer bölümlerden takip edin. 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 karismaması için bentler

**G182, Ultimate Liquid Wax (26-90A): G18216**

**Belge Grup** 28-7572-2 **Versiyon Numarası:** 4.03  
**Revizyon Tarihi:** 16/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/06/2017

**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.

olusturunuz.

**6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri**

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alanının etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tasima için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntı deterjan ve su ile temizlenmelidir. Kabi kapatınız. 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/spreyi solumasından sakının. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Asitlerden uzakta saklayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız.

**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**

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış, ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, bileşen için mesleki maruziyet limiti bulunmamaktadır.

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
Naftol Ruhları	64742-48-9	Üretici keskinleşmiştir	TWA:100 ppm	

Türkiye OELS : Türkiye. OELS, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,Ek I, Gösterge Niteliğindeki Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

TWA: Zaman-Ağırlıklı-Ortalama  
STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı  
CEIL: Azami değer

**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.

<b>Belge Grup</b>	28-7572-2	<b>Versiyon Numarası:</b>	4.03
<b>Revizyon Tarihi:</b>	16/06/2017	<b>Önceki Versiyon Tarihi:</b>	15/06/2017

**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.

**8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)****Göz/yüz koruma**

Talep edilen yok

**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. Polimer lamine

**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 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>	Tatlı, hoş koku; kremi fil dışı renkli sıvı
<b>Koku eşiği</b>	Mevcut Veri yok
<b>Ph</b>	8,8 - 9,5
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	100 °C
<b>Erime noktası</b>	Uygulanamaz
<b>Alevlenirlik ( katı, gaz)</b>	Uygulanamaz
<b>Patlayıcı özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Oksitleyici özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Tutuşma noktası</b>	$\geq 93,3$ °C [Test Metodu:Pensky-Martens Kapalı Kap]
<b>Otoignisyon sıcaklığı</b>	Mevcut Veri yok
<b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>	Mevcut Veri yok
<b>Alevlenme Limitleri(uel)</b>	Mevcut Veri yok
<b>Buhar basıncı</b>	Mevcut Veri yok
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0,9 - 1 [Ref Std:Su=1]
<b>Su çözünürlüğü</b>	Moderat
<b>Çözünürlük-su harici-</b>	Mevcut Veri yok
<b>Partisyon katsayısı: n-oktanol/su</b>	Mevcut Veri yok
<b>Buharlaşma hızı</b>	Mevcut Veri yok
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	Mevcut Veri yok
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Mevcut Veri yok

**G182, Ultimate Liquid Wax (26-90A): G18216**

**Belge Grup** 28-7572-2 **Versiyon Numarası:** 4.03  
**Revizyon Tarihi:** 16/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/06/2017

**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.

**Viskozite** 10.000 mPa-s - 20.000 mPa-s  
**Yoğunluk** 0,9 - 1 g/cm<sup>3</sup>

**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 bazlar

**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 belirlendiye 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****Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

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

**Soluma:**

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kısılması, bas ağrısı, burun ve boğaz ağrısı.



**G182, Ultimate Liquid Wax (26-90A): G18216**

**Belge Grup** 28-7572-2 **Versiyon Numarası:** 4.03  
**Revizyon Tarihi:** 16/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/06/2017

**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.

**Cilt ile Teması:**

Cilt tahrişi: Belirti / semptomları lokal kızarıklık, şişme, kaşıntı, kuruluk, çatlama, kabarma ve ağrı olabilir.

**Göz Teması:**

Malzeme kullanımında göz ile temas etmesi halinde belirgin bir tahrise sebebiyet vermez.

**Ağız yoluyla alım:**

Gastrointestinal İritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karın ağrısı, kusma, mide bulantisi ve isal.

**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	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Naftol Ruhları	Soluma-Buhar		LC50 Olması beklenen 20 - 50 mg/l
Naftol Ruhları	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.000 mg/kg
Naftol Ruhları	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.160 mg/kg
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 3 mg/l
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 19.400 mg/kg
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 17.000 mg/kg
YAĞ ASİTLERİ, MONTAN-WAX, ETİLEN ESTERLERİ	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
YAĞ ASİTLERİ, MONTAN-WAX, ETİLEN ESTERLERİ	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 87 mg/kg
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 40 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
Naftol Ruhları	Tavşan	Tahriş Edici
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Tavşan	Hafif tahriş edici

**G182, Ultimate Liquid Wax (26-90A): G18216**

**Belge Grup** 28-7572-2 **Versiyon Numarası:** 4.03  
**Revizyon Tarihi:** 16/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/06/2017

**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.

Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Tavşan	Aşındırıcı

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
Naftol Ruhları	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Tavşan	Hafif tahriş edici
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Tavşan	Aşındırıcı

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
Naftol Ruhları	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı

**Fotosensitizasyon**

İsim	Canlı türü	Değer
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı değil

**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
Naftol Ruhları	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Naftol Ruhları	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Vitroda	Mutajenik değil
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Canlı dokularda	Mutajenik değil
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

**Kanserojenlik**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Naftol Ruhları	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Naftol Ruhları	Soluma	İnsan ve hayvan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

**G182, Ultimate Liquid Wax (26-90A): G18216****Belge Grup**

28-7572-2

**Versiyon Numarası:**

4.03

**Revizyon Tarihi:**

16/06/2017

**Önceki Versiyon Tarihi:**

15/06/2017

**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.

3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Naftol Ruhları	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,4 mg/l	organogenez sırasında
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 Nesil
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 Nesil
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 15 mg/kg/day	organogenez sırasında

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Naftol Ruhları	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
Naftol Ruhları	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	
Naftol Ruhları	Soluma	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 6,5 mg/l	4 saatler
Naftol Ruhları	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

**G182, Ultimate Liquid Wax (26-90A): G18216**

**Belge Grup** 28-7572-2 **Versiyon Numarası:** 4.03  
**Revizyon Tarihi:** 16/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/06/2017

**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.

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Naftol Ruhları	Soluma	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 4,6 mg/l	6 aylar
Naftol Ruhları	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 1,9 mg/l	13 hafta
Naftol Ruhları	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 0,6 mg/l	90 gün
Naftol Ruhları	Soluma	kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   kan   karaciğer   kaslar	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 5,6 mg/l	12 hafta
Naftol Ruhları	Soluma	kalp	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 1,3 mg/l	90 gün

**Aspirasyon Tehlikesi**

İsim	Değer
Naftol Ruhları	Aspirasyon tehlikesi
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLİYUM DİSTİLATLARI	Aspirasyon tehlikesi

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 belirlendiye 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.

**12.1. Toksikite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	Cas #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Naftol Ruhları	64742-48-9		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	63148-62-9		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
3(2H)-ISOTIAZOLO N, 2-METİL-,	55965-84-9	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,062 mg/l

**G182, Ultimate Liquid Wax (26-90A): G18216****Belge Grup**

28-7572-2

**Versiyon Numarası:**

4.03

**Revizyon Tarihi:**

16/06/2017

**Önceki Versiyon Tarihi:**

15/06/2017

**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.

KARIŞIM. CONTG.						
3(2H)- ISOTIAZOLO N, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,18 mg/l
3(2H)- ISOTIAZOLO N, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9	Gökkuşuğu Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	0,07 mg/l
3(2H)- ISOTIAZOLO N, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,172 mg/l
3(2H)- ISOTIAZOLO N, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9	Diyatom	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,021 mg/l
3(2H)- ISOTIAZOLO N, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,18 mg/l
3(2H)- ISOTIAZOLO N, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9	Diyatom	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,01 mg/l
YAĞ ASİTLERİ, MONTAN- WAX, ETİLEN ESTERLERİ	73138-45-1		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLİYUM DİSTİLATLA RI	64742-47-8	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	herhangi bir yan etki gözlenmeyen seviye	1 mg/l
HİDROJENLE MUAMELE	64742-47-8	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1 mg/l

**G182, Ultimate Liquid Wax (26-90A): G18216**

**Belge Grup** 28-7572-2 **Versiyon Numarası:** 4.03  
**Revizyon Tarihi:** 16/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/06/2017

**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.

EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLA RI						
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLA RI	64742-47-8	Gökkuşuğu Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Hasar Seviyesi % 50	2 mg/l
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLA RI	64742-47-8	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	herhangi bir yan etki gözlenmeyen seviye	0,48 mg/l
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLA RI	64742-47-8	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Etki Seviyesi %50	1,4 mg/l

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Siloksan ve Silikonlar, di- Me	63148-62-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Naftol Ruhları	64742-48-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLA RI	64742-47-8	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**G182, Ultimate Liquid Wax (26-90A): G18216**

**Belge Grup** 28-7572-2 **Versiyon Numarası:** 4.03  
**Revizyon Tarihi:** 16/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/06/2017

**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.

3(2H)-ISOTIAZOLO N, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	48 % ağırlık	Diğer metodlar
Tehlikeli Olmayan Bileşenler	Karışım	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
YAĞ ASİTLERİ, MONTAN-WAX, ETİLEN ESTERLERİ	73138-45-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
3(2H)-ISOTIAZOLO N, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Naftol Ruhlari	64742-48-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	63148-62-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROL YUM DİSTİLATLARI	64742-47-8	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
3(2H)-ISOTIAZOLO N, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.5	Diğer metodlar

**G182, Ultimate Liquid Wax (26-90A): G18216**

**Belge Grup** 28-7572-2  
**Revizyon Tarihi:** 16/06/2017

**Versiyon Numarası:** 4.03  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 15/06/2017

**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.

Tehlikeli Olmayan Bileşenler	Karışım	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
YAĞ ASİTLERİ, MONTAN-WAX, ETİLEN ESTERLERİ	73138-45-1	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	20.5	Diğer metodlar
3(2H)-ISOTIAZOLO N, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**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

**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 sınıfına 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)**

200113\* Solventler



G182, Ultimate Liquid Wax (26-90A): G18216

**Belge Grup** 28-7572-2 **Versiyon Numarası:** 4.03  
**Revizyon Tarihi:** 16/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/06/2017

**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.

## BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

ADR/IMDG/IATA: Taşımacılık için sınırlandırılmamıştır.

## 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 Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. 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.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

### Revizyon bilgisi

Bölüm 12: Bioakümülativ potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

### 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

G182, Ultimate Liquid Wax (26-90A): G18216

**Belge Grup** 28-7572-2 **Versiyon Numarası:** 4.03  
**Revizyon Tarihi:** 16/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/06/2017

**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.

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.**

G177, Ultimate Wash-N-Wax (24-137C): G17748

**Belge Grup** 31-9366-1 **Versiyon Numarası:** 2.00  
**Revizyon Tarihi:** 10/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**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** 31-9366-1 **Versiyon Numarası:** 2.00  
**Revizyon Tarihi:** 10/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**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**

G177, Ultimate Wash-N-Wax (24-137C): G17748

**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**

G177, Ultimate Wash-N-Wax (24-137C): G17748

Belge Grup 31-9366-1 Versiyon Numarası: 2.00  
Revizyon Tarihi: 10/04/2017 Önceki Versiyon Tarihi: 31/03/2015

**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:**

Bu malzeme, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması olarak değiştirilmiş, (EC) 1272/2008 No'lu yönetmeliğe göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket elemanları**

**CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008**

Uygulanamaz

**İLAVE BİLGİ**

**İlave Edilen Tehlike Açıklamaları:**

EUH208 İçerir 3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.. (Hassaslaştırıcı maddenin ismi) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Etiketleme ile ilgili notlar**

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

648/2004 Tebliği'ne göre bileşenler: %5-15: Anyonik yüzey aktif maddeler. <%5: Amfoterik yüzey aktif madde. İçerik: Parfümler, Benzil alkol, Linalool, Metilklorozotiyazolinon ve Metilizotiyazolinon karışımı (3:1).

**2.3. Diğer zararlar**

Bilinen yok

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

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
Tehlikeli olmayan içerik	Ticari Sır		70 - 90	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Anyonik yüzey aktif madde	Ticari Sır		5 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Amfoterik yüzey aktif madde.	Ticari Sır		1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Sodyum Klorür	7647-14-5	231-598-3	0,5 - 1,5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
BENZİL BENZOAT	120-51-4	204-402-9	< 0,15	Akut Tox. 4, H302; Sudaki Kronik 2, H411
HEKZAHİDRO-HEKZAMETİL-SİKLOPENTA-GAMA-2-BENZOPİRAN	1222-05-5	214-946-9	<= 0,1	Sudaki Akut 1, H400,M=1; Sucul Kronik 1, H410,M=1
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9		< 0,0015	Akut Tox. 3, H331; Akut Tox. 3, H311; Akut Tox. 3, H301; Cilt Aşın.. 1B, H314; Cilt Hass. 1A, H317; Sudaki Akut 1, H400,M=1; Sucul Kronik 1, H410,M=1

G177, Ultimate Wash-N-Wax (24-137C): G17748

**Belge Grup** 31-9366-1 **Versiyon Numarası:** 2.00  
**Revizyon Tarihi:** 10/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**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.

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

**Soluma:**

Kişiyi temiz havaya çıkarın. Eğer kendinizi kötü hissederseniz tıbbi yardım alın.

**Cilt ile Teması:**

Su ve sabunla yıkayın. Belirtiler/semptomlar gelişirse, tıbbi yardım alın.

**Göz Teması:**

Bol miktarda su ile yıkayın. Eğer kolay çıkarılabiliyorsa kontakt lenslerinizi çıkarın.Yıkamaya devam edin. Eğer belirtiler/semptomlar görülürse ,doktora başvurun.

**Yutulması halinde:**

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, 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

Malzeme yanıcı değildir. Yangınla savaşıma için uygun yangınla savaşıma aracı kullanın.

### 5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

### Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

**Madde**

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Buhar ve Gazları Tahriş Edici

**Şart**

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

### 5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu faaliyet öngörülmemektedir.

<b>Belge Grup</b>	31-9366-1	<b>Versiyon Numarası:</b>	2.00
<b>Revizyon Tarihi:</b>	10/04/2017	<b>Önceki Versiyon Tarihi:</b>	31/03/2015

**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.

## **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.

### **6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri**

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alaninin etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tasima için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntıyı suyla temizleyiniz. Kabi kapatınız. 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**

Gözle temastan kaçınılmalıdır. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın.

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

Isidan uzakta saklayınız.

### **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**

<b>Belge Grup</b>	31-9366-1	<b>Versiyon Numarası:</b>	2.00
<b>Revizyon Tarihi:</b>	10/04/2017	<b>Önceki Versiyon Tarihi:</b>	31/03/2015

#### **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.

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 çıkışı kullanın.

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

##### **Göz/yüz koruma**

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre teması önlemek için koruyucu gözlük / maske kullanın. Aşağıdaki göz / yüz koruması (ler) tavsiye edilir:  
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. Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Nitril 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>	Hoş meyvemsi tatlı, temiz bir koku; Parlak sarı, viskoz sıvı
<b>Koku eşiği</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Ph</b>	8,8 - 9,5
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<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>	Parlama noktası yok
<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>
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1 [Ref Std: Su=1]
<b>Su çözünürlüğü</b>	Bütünüyle
<b>Çözünürlük-su harici-</b>	Bütünüyle

G177, Ultimate Wash-N-Wax (24-137C): G17748

Belge Grup 31-9366-1 Versiyon Numarası: 2.00  
Revizyon Tarihi: 10/04/2017 Önceki Versiyon Tarihi: 31/03/2015

#### 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.

Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buharlaşma hızı	Mevcut Veri yok
Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Viskozite	Mevcut Veri yok
Yoğunluk	1 g/cm3

#### 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

Isı

#### 10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Bilinmiyor.

#### 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

##### Madde

Bilinmiyor.

##### Şart

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

##### Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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



G177, Ultimate Wash-N-Wax (24-137C): G17748

**Belge Grup** 31-9366-1 **Versiyon Numarası:** 2.00  
**Revizyon Tarihi:** 10/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**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.

**Soluma:**

Solunum yolu tahrişi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kısılması, bas ağrısı, burun ve boğaz ağrısı.

**Cilt ile Teması:**

Hafif Cilt Tahrişi: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklıklar, kabarıklık, kaşınma ve kuruluk şeklinde olabilir.

**Göz Teması:**

Orta derecede göz irritasyonu: kızarıklık, sisme, ağrı, yaslanma ve bulanık görüs belirtiler/semptomlardır.

**Ağız yoluyla alım:**

Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karın ağrısı, kusma, mide bulantisi ve isal.

**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	Soluma-Toz/Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >12,5 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Sodyum Klorür	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.000 mg/kg
Sodyum Klorür	Soluma-Toz/Buhar(4 saatler)	Sıçan	LC50 > 10,5 mg/l
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.550 mg/kg
BENZİL BENZOAT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 4.000 mg/kg
BENZİL BENZOAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.894 mg/kg
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 87 mg/kg
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Soluma-Toz/Buhar(4 saatler)	Sıçan	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 40 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
Sodyum Klorür	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Tavşan	Aşındırıcı

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
Sodyum Klorür	Tavşan	Hafif tahriş edici

G177, Ultimate Wash-N-Wax (24-137C): G17748

Belge Grup 31-9366-1 Versiyon Numarası: 2.00  
Revizyon Tarihi: 10/04/2017 Önceki Versiyon Tarihi: 31/03/2015

#### 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.

3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Tavşan	Aşındırıcı
--	--------	------------

#### Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı

#### Fotosensitizasyon

İsim	Canlı türü	Değer
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı değil

#### 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
Sodyum Klorür	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Sodyum Klorür	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Canlı dokularda	Mutajenik değil
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

#### Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil

#### Üreme Toksikite

#### Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 Nesil
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 Nesil
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-,	Ağız	Gelişme için toksik etkisi	Sıçan	NOAEL 15	organogenez

**G177, Ultimate Wash-N-Wax (24-137C): G17748**

**Belge Grup** 31-9366-1 **Versiyon Numarası:** 2.00  
**Revizyon Tarihi:** 10/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**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.

KARIŞIM. CONTG.	yoluyla alım	bulunmamaktadır.		mg/kg/day	sırasında
-----------------	--------------	------------------	--	-----------	-----------

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Solunum	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	kan   Böbrek ve/veya mesane   damar sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 2.240 mg/kg/day	9 aylar
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi   gözler	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 1.700 mg/kg/day	90 gün
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 33 mg/kg/day	90 gün
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	solunum sistemi	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 33 mg/kg/day	90 gün

**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.

**12.1. Toksikite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	Cas #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
HEKZAHİDR O-HEKZAMETİ	1222-05-5	Mavi solungaç	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	1,36 mg/l

**G177, Ultimate Wash-N-Wax (24-137C): G17748****Belge Grup**

31-9366-1

**Versiyon Numarası:**

2.00

**Revizyon Tarihi:**

10/04/2017

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/03/2015

**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.

L- SİKLOPENTA -GAMA-2- BENZOPİRAN						
HEKZAHİDR O- HEKZAMETİ L- SİKLOPENTA -GAMA-2- BENZOPİRAN	1222-05-5	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>=0,854 mg/l
HEKZAHİDR O- HEKZAMETİ L- SİKLOPENTA -GAMA-2- BENZOPİRAN	1222-05-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,282 mg/l
HEKZAHİDR O- HEKZAMETİ L- SİKLOPENTA -GAMA-2- BENZOPİRAN	1222-05-5	Koca Golyan Balığı	Deneysel	36 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,068 mg/l
HEKZAHİDR O- HEKZAMETİ L- SİKLOPENTA -GAMA-2- BENZOPİRAN	1222-05-5	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,201 mg/l
HEKZAHİDR O- HEKZAMETİ L- SİKLOPENTA -GAMA-2- BENZOPİRAN	1222-05-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,111 mg/l
HEKZAHİDR O- HEKZAMETİ L- SİKLOPENTA -GAMA-2- BENZOPİRAN	1222-05-5	Rizbalığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	0,95 mg/l
HEKZAHİDR	1222-05-5	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon	>0,854 mg/l

**G177, Ultimate Wash-N-Wax (24-137C): G17748****Belge Grup**

31-9366-1

**Versiyon Numarası:**

2.00

**Revizyon Tarihi:**

10/04/2017

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/03/2015

**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.

O-HEKZAMETİ L-SİKLOPENTA -GAMA-2- BENZOPİRAN					etkisi % 50	
HEKZAHİDR O-HEKZAMETİ L-SİKLOPENTA -GAMA-2- BENZOPİRAN	1222-05-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,3 mg/l
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Gammarid scud	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	4,8 mg/l
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	1,4 mg/l
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,247 mg/l
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,475 mg/l
3(2H)- ISOTIAZOLO N, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,18 mg/l
3(2H)- ISOTIAZOLO N, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9	Diyatom	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,021 mg/l
3(2H)- ISOTIAZOLO N, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9	Diyatom	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,01 mg/l
Sodyum Klorür	7647-14-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	518 mg/l
Sodyum Klorür	7647-14-5	Alg veya diğer sucul bitkiler	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	2.430 mg/l
Sodyum Klorür	7647-14-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	736 mg/l
Sodyum Klorür	7647-14-5	Koca Golyan	Deneysel	96 saatler	Letal	7.650 mg/l

G177, Ultimate Wash-N-Wax (24-137C): G17748

Belge Grup 31-9366-1 Versiyon Numarası: 2.00  
Revizyon Tarihi: 10/04/2017 Önceki Versiyon Tarihi: 31/03/2015

**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.

		Balıği			Konsantrasyon % 50	
--	--	--------	--	--	-----------------------	--

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Tehlikeli olmayan içerik	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BENZİL BENZOAT	120-51-4	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	94 % ağırlık	OECD 301F - Manometrik Respiro
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Tahmin edilen Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	4.3 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
HEKZAHİDR O-HEKZAMETİ L-SİKLOPENTA-GAMA-2-BENZOPİRAN	1222-05-5	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	0 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
HEKZAHİDR O-HEKZAMETİ L-SİKLOPENTA-GAMA-2-BENZOPİRAN	1222-05-5	DeneySEL Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	1.12 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
3(2H)-ISOTIAZOLO N, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Sodyum Klorür	7647-14-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Tehlikeli olmayan içerik	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**G177, Ultimate Wash-N-Wax (24-137C): G17748**

**Belge Grup** 31-9366-1 **Versiyon Numarası:** 2.00  
**Revizyon Tarihi:** 10/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**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.

		İçin yetersiz Veri yok				
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Tahmin edilen Biyokonsantras yon		Biyolojik Birikim Faktörü	25	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
HEKZAHİDR O- HEKZAMETİ L- SİKLOPENTA -GAMA-2- BENZOPİRAN	1222-05-5	DeneySEL BCF - Bluegill	28 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	1584	OECD 305E- Biyobirikim Fl-thru fis
HEKZAHİDR O- HEKZAMETİ L- SİKLOPENTA -GAMA-2- BENZOPİRAN	1222-05-5	DeneySEL BCF - Bluegill	28 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	1584	OECD 305E- Biyobirikim Fl-thru fis
3(2H)- ISOTIAZOLO N, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Sodyum Klorür	7647-14-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**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.

G177, Ultimate Wash-N-Wax (24-137C): G17748

**Belge Grup** 31-9366-1 **Versiyon Numarası:** 2.00  
**Revizyon Tarihi:** 10/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**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.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürünü imha edin. Boş ve temiz ürün kapları tehlikesiz atık olarak imha edilebilir. Mümkün şart ve gereksinimleri tespit etmek için spesifik regülasyonlara ve servis sağlayıcısına 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)**

200130 20 01 29'da sözü geçenler dışındaki deterjanlar

## BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

ADR/IMDG/IATA: Taşımacılık için sınırlandırılmamıştır.

## 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 komponentleri, 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 malzemenin bileşenleri Japonya Kimyasal Madde Kontrol Kanunu'nun hükümleriyle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. 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

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Revizyon bilgisi

Bölüm 1: Ürün ismi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 2.1.: Sınıflandırma bilgisi - Bilgi silindi.



**Belge Grup** 31-9366-1 **Versiyon Numarası:** 2.00  
**Revizyon Tarihi:** 10/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**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.

Bölüm 2: AB Deterjan Regülasyonu etiket ifadeleri - Bilgi silindi.  
İfade (ibare) - Bilgi silindi.  
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.  
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- Söndürme aracı bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - 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: Opsiyonel özellikler için özellik tanımlaması - Bilgi eklendi.  
Bölüm 9: Opsiyonel özellikler için özellik tanımlaması - Bilgi silindi.  
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tekrarlı maruziyet metni - Bilgi silindi.  
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi eklendi.  
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 13: Standart İbare Kategori Atık GHS - 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.  
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

Nergis Akın, (+90 216 538 05 14), nakin@mmm.com
<b>Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:</b> GBF-1910, 27/04/2015
<b>Doküman Geçerlilik Tarihi:</b> 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.**