

G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216

**Belge Grup** 27-7631-8  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017

**Versiyon Numarası:** 5.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

**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** 27-7631-8  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017

**Versiyon Numarası:** 5.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

**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**

G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216

**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**

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216**

**Belge Grup** 27-7631-8 **Versiyon Numarası:** 5.01  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

**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  
Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruziyet,Kategori 2,STOT RE 2,H373  
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) | GHS08( Sağlık zararlılığı)

**Resimli diyagram****Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	265-191-7	7 - 13

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz> sinir sistemi
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI****Genel:**

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**Koruma:**

P260A Buharlarını solumaktan kaçının.  
P260B Tozlarını solumayın.

**Cevap:**

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216**

**Belge Grup** 27-7631-8 **Versiyon Numarası:** 5.01  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

**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.

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 2bileşenleri sucul çevreye zararlı bilinmeyen tehlikelele yüzdesi

**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'un belirtilmesine gerek yoktur.  
CAS# 64742-48-9 için NotaP uygulandı.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilinen yok

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

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
Tehlikeli olmayan malzemeler	Karışım		60 - 90	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	8042-47-5	232-455-8	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	265-191-7	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 Sudaki Kronik 2, H411 Alevlenir Sıvı 3, H226; Cilt Tahr. 2, H315
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	215-691-6	1 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Naftol Ruhları	64742-48-9	265-150-3	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Sudaki Kronik 2, H411 Cilt Tahr. 2, H315; STOT SE 3, H336
PEG Stearat	9004-99-3		0,1 - 1	Sudaki Akut 1, H400,M=1; Sudaki Kronik 3, H412
Gliserin	56-81-5	200-289-5	0,1 - 1	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	0,1 - 1	Madde, tehlikeli olarak

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216**

**Belge Grup** 27-7631-8  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017

**Versiyon Numarası:** 5.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

**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.

				sınıflandırılmamıştır.
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9		< 0,01	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.

**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:**

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**

Yangın durumunda: Söndürme için basit yanıcı maddeler için su veya köpük gibi uygun yangınla savaşma 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**

Madde

Sart

## G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216

**Belge Grup** 27-7631-8 **Versiyon Numarası:** 5.01  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

### 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.

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 söndürmede kullanılmalıdır.

## BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

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

Alanı boşaltın. Alanı havalandırınız. 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 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. Kapa 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. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.)

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

Isidan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız. 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

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216**

**Belge Grup** 27-7631-8 **Versiyon Numarası:** 5.01  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

**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.

**8.1 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  
CELL: 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 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

**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: Floroelastomer  
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 soruları için, maske üreticisine başvurun.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216**

**Belge Grup** 27-7631-8 **Versiyon Numarası:** 5.01  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

**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.

**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler**

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı
<b>Görünüş/Koku</b>	Tatlı hidrokarbon kokusu, Krem rengi
<b>Koku eşiği</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Ph</b>	8
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	193,3 °C
<b>Erime noktası</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Alevlenirlik ( katı, gaz)</b>	Uygulanamaz
<b>Patlayıcı özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Oksitleyici özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Tutuşma noktası</b>	> 93,3 °C [ <i>Test Metodu:</i> Kapalı kutu]
<b>Otoignisyon sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Alevlenme Limitleri( uel)</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1,18 [ <i>Ref Std:</i> Su=1]
<b>Su çözünürlüğü</b>	Moderat
<b>Çözünürlük-su harici-</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Partisyon katsayısı: n-oktanol/su</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Buharlaştırma hızı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Viskozite</b>	22.000 - 40.000 mPa-s
<b>Yoğunluk</b>	1,18 g/ml

**9.2. Diğer bilgiler**

Diğer fiziksel ve kimyasal parametrelere dair veri bulunmamaktadır.

**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 asitler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

Kuvvetli bazlar

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216**

**Belge Grup** 27-7631-8 **Versiyon Numarası:** 5.01  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

**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.

**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 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:**

**Soluma:**

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akintisi, hapsirma, ses kisilmesi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi.

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

Kesim, öğütme, kumlama veya makina ile isleme işlemlerinden çıkan toz gözde irritasyona neden olabilir. Kızarıklık, ağrı, gözde yasarmaı bugulu görme gibi belirtiler/semptomlar görülebilir.

**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	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 2,3 mg/l
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg



**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216**

**Belge Grup** 27-7631-8  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017

**Versiyon Numarası:** 5.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

**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.

BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Soluma-Buhar		LC50 Olması beklenen 20 - 50 mg/l
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.000 mg/kg
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 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
Trietanolamin	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
Trietanolamin	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 9.000 mg/kg
Gliserin	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Gliserin	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 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
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Tavşan	Tahriş Edici
Naftol Ruhları	Tavşan	Tahriş Edici
Trietanolamin	Tavşan	Minimal tahriş
Gliserin	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Tavşan	Aşındırıcı

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Tavşan	Hafif tahriş edici
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Naftol Ruhları	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Trietanolamin	Tavşan	Hafif tahriş edici
Gliserin	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Tavşan	Aşındırıcı

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216**

**Belge Grup** 27-7631-8  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017

**Versiyon Numarası:** 5.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

**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.

ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Naftol Ruhları	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Trietanolamin	İnsan	Sınıflandırılmamış
Gliserin	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
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Vitroda	Mutajenik değil
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Vitroda	Mutajenik değil
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Canlı dokularda	Mutajenik değil
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Naftol Ruhları	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Naftol Ruhları	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Trietanolamin	Vitroda	Mutajenik değil
Trietanolamin	Canlı dokularda	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
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Soluma	Sıçan	Kanserojen değil
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Soluma	İnsan ve hayvan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Naftol Ruhları	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216****Belge Grup**

27-7631-8

**Versiyon Numarası:**

5.01

**Revizyon Tarihi:**

20/06/2017

**Önceki Versiyon Tarihi:**

16/05/2017

**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.

	İlgili		Sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Naftol Ruhları	Soluma	İnsan ve hayvan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Trietanolamin	Cilt ile ilgili	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Trietanolamin	Ağız yoluyla alım	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Gliserin	Ağız yoluyla alım	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli 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
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 hafta
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 hafta
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	gebelik süresince
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,4 mg/l	organogenez sırasında
Naftol Ruhları	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,4 mg/l	organogenez sırasında
Trietanolamin	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 1.125 mg/kg/day	organogenez sırasında
Gliserin	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 Nesil
Gliserin	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 Nesil
Gliserin	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 Nesil
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

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216****Belge Grup**

27-7631-8

**Versiyon Numarası:**

5.01

**Revizyon Tarihi:**

20/06/2017

**Önceki Versiyon Tarihi:**

16/05/2017

**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.

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Soluma	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 6,5 mg/l	4 saatler
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
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	
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**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Soluma	pnömokonyoz	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Soluma	pulmoner fibrozis	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 gün
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Ağız yoluyla alım	karaciğer   bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 gün
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Soluma	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 4,6 mg/l	6 aylar
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 1,9 mg/l	13 hafta
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 0,6 mg/l	90 gün
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Soluma	kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   kan   karaciğer   kaslar	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 5,6 mg/l	12 hafta
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Soluma	kalp	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan	NOAEL 1,3 mg/l	90 gün

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216**

**Belge Grup** 27-7631-8  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017

**Versiyon Numarası:** 5.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

**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.

				türleri		
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
Trietanolamin	Cilt ile ilgili	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 yıl
Trietanolamin	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 hafta
Trietanolamin	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 yıl
Trietanolamin	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Kobay faresi	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 hafta
Gliserin	Soluma	solunum sistemi   kalp   karaciğer   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3,91 mg/l	14 gün
Gliserin	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   karaciğer   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 yıl

**Aspirasyon Tehlikesi**

İsim	Değer
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Aspirasyon tehlikesi
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Aspirasyon tehlikesi
Naftol Ruhları	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 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**

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216****Belge Grup**

27-7631-8

**Versiyon Numarası:**

5.01

**Revizyon Tarihi:**

20/06/2017

**Önceki Versiyon Tarihi:**

16/05/2017

**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.

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	Cas #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Trietanolamin	102-71-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	216 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	609,98 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	11.800 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	16 mg/l
PEG Stearat	9004-99-3	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	0,65 mg/l
PEG Stearat	9004-99-3	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,72 mg/l
PEG Stearat	9004-99-3	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,64 mg/l
PEG Stearat	9004-99-3	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,25 mg/l
Gliserin	56-81-5	Tatlısu balığı	Deneysel	48 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
Gliserin	56-81-5	Su piresi	Deneysel	24 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM )	8042-47-5	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	herhangi bir yan etki gözlenmeyen seviye	>100 mg/l
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM )	8042-47-5	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Etki Seviyesi %50	>100 mg/l
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM )	8042-47-5	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	herhangi bir yan etki gözlenmeyen seviye	>100 mg/l
BEYAZ MİNERAL YAĞ	8042-47-5	Mavi solungaç	Deneysel	96 saatler	Letal Hasar Seviyesi % 50	>100 mg/l

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216****Belge Grup**

27-7631-8

**Versiyon Numarası:**

5.01

**Revizyon Tarihi:**

20/06/2017

**Önceki Versiyon Tarihi:**

16/05/2017

**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.

(PETROLEUM )						
Naftol Ruhları	64742-48-9		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	herhangi bir yan etki gözlenmeyen seviye	4 mg/l
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	herhangi bir yan etki gözlenmeyen seviye	0,48 mg/l
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	Etki Seviyesi %50	8,3 mg/l
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Etki Seviyesi %50	1,4 mg/l
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	Gökkuşluğu Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Hasar Seviyesi % 50	20 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

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216**

**Belge Grup** 27-7631-8  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017

**Versiyon Numarası:** 5.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

**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.

Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Balık	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	>100 mg/l

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Tehlikeli olmayan malzemeler	Karışım	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
PEG Stearat	9004-99-3	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	85.3 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Naftol Ruhlari	64742-48-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	8042-47-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	0 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
Gliserin	56-81-5	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	63 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz



**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216****Belge Grup**

27-7631-8

**Versiyon Numarası:**

5.01

**Revizyon Tarihi:**

20/06/2017

**Önceki Versiyon Tarihi:**

16/05/2017

**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.

Trietanolamin	102-71-6	DeneySEL Biyodegradasyon	19 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	96 % ağırlık	OECD 301E - Modifiye edilmiş OECD Scre
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
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM )	8042-47-5	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
Tehlikeli olmayan malzemeler	Karışım	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	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
PEG Stearat	9004-99-3	Tahmin edilen Biyokonsantras yon		Biyolojik Birikim Faktörü	5.5	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
Gliserin	56-81-5	DeneySEL		Oktanöl/H2O	-1.76	Diğer metodlar

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216**

**Belge Grup** 27-7631-8  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017

**Versiyon Numarası:** 5.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

**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.

		Biyokonsantrasyon		part.coeff Log		
Trietanolamin	102-71-6	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	-1	Diğer metodlar

**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. İmha alternatifi olarak, işlenmemiş ürünleri izinli bir atık yakma tesisinde yakın. 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)**

200127\* Tehlikeli maddeler içeren boyalar, mürekkepler, yapışkanlar ve reçineler

**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****Kanserojenlik**

Bileşen

C.A.S. No.

sınıflandırma

Yönetmelik

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216**

**Belge Grup** 27-7631-8 **Versiyon Numarası:** 5.01  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

**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.

Trietanolamin	102-71-6	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
---------------	----------	------------------------------	---

**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 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**

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.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H373	Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet ile organlarda hasara neden olabilir.
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**

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 3: Bileşenler tablosu/Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.  
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.

**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

**G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216**

**Belge Grup** 27-7631-8 **Versiyon Numarası:** 5.01  
**Revizyon Tarihi:** 20/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 16/05/2017

**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.

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.**