

## G3700, Headlight Lens Correction Kit

**Belge Grup** 28-9641-3  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 19/08/2015

### 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** 28-9641-3  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 19/08/2015

### 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

G3700, Headlight Lens Correction 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:

28-8996-2, 32-2083-7

## TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

## G3700, Headlight Lens Correction Kit

Belge Grup 28-9641-3 Versiyon Numarası: 4.00  
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 Önceki Versiyon Tarihi: 19/08/2015

### 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 Duyarlılığı, Kategori 1A-Cilt Duy.1A;H317

Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruziyet, Kategori 2, STOT RE 2, H373

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

#### SINYAL SÖZCÜĞÜ

Dikkat

#### Semboller:

GHS07 ( Ünlüm işareti) | GHS08( Sağlık zararlılığı)

#### Resimli diyagram



#### TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına 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 |

#### ÖNLEM AÇIKLAMALARI

##### Genel:

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

##### Koruma:

P260A

Buharlarını solumaktan kaçının.

P280E

Koruyucu eldiven kullanın.

##### Cevap:

P333 + P313

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

#### İmha edilebilir.:

**G3700, Headlight Lens Correction Kit**

**Belge Grup** 28-9641-3 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 19/08/2015

**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.

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: %15-30: Alifatik hidrokarbonlar. İçerir: Parfümler, Metilkloroizotiyazolinon ve Metilizotiyazolinon karışımı (3:1).

CASRN 64742-14-9 için Nota N uygulandı.

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

Uygulanamaz

**Bazı maddelerin etiketlenmesi ile ilgili özel hükümler:**

BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL) SEBAKAT İÇERİR. POLİMERİK BENZOTRİAZOL İÇERİR.  
(Hassaslaştırıcı maddenin ismi) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Etiketleme ile ilgili notlar**

Ürünün viskozitesi nedeniyle etikette R65'ın yer alması gerekmemektedir.

CASRN 64742-14-9'ye Nota N uygulanmıştır.

**Revizyon bilgisi**

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

CLP ifadesi(terim) - Bilgi modifiye edildi.

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

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

**Belge Grup** 28-8996-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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 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** 28-8996-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **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

G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110

### 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

CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

**Belge Grup** 28-8996-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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.

**SINIFLANDIRMA:**

Cilt Duyarlılığı, Kategori 1A-Cilt Duy.1A;H317

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

1999/45/EC. AB Direktifi'ne göre bu ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır.

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

Dikkat

**Semboller:**

GHS07 ( Ünllem işareti) |

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

Bileşen	C.A.S. No.	% Ağırlıkça
POLIETER	104810-48-2	0,1 < 1
Polimerik Benzotriazol	104810-47-1	0,1 < 1
BİS(1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL) SEBAKAT	41556-26-7	0,1 < 0,25
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	82919-37-7	< 0,1
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	55965-84-9	< 0,001

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI****Genel:**

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın.

**Koruma:**

P280 Koruyucu eldiven kullanın.

**Cevap:**

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

**Belge Grup** 28-8996-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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.

**İmha edilebilir.:**

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

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

**Bazı maddelerin etiketlenmesi ile ilgili özel hükümler:**

BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL) SEBAKAT İÇERİR. POLİMERİK BENZOTRIAZOL İÇERİR.  
(Hassaslaştırıcı maddenin ismi) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilinen yok

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

Bileşen	C.A.S. No.	AB Envanteri	% Ağırlıkça	sınıflandırma
Tehlikeli Olmayan Bileşenler	Karışım		60 - 80	
SiloxaneSiloxanes and Silicones, di-Mes and Silicones, di-Me	63148-62-9		10 - 30	
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	5 - 10	Xn:R65 (Özel sınıflandırılan) Asp. Tox. 1, H304 (Özel sınıflandırılan)
Akrilik Polimer	Ticari Sır		1 - 5	
İşlenmiş Hint Yağı	Ticari Sır		1 - 5	
Polimerik Benzotriazol	104810-47-1		0,1 < 1	N:R51/53; R43 (AB) Cilt Hass. 1, H317 (CLP)
POLIETER	104810-48-2		0,1 < 1	N:R51/53; R43 (AB) Cilt Hass. 1, H317 (CLP)
BİS(1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL) SEBAKAT	***** Eksik Veri *****	EINECS 255-437-1	0,1 < 0,25	N:R50/53; R43 (Özel sınıflandırılan) Cilt Hass. 1A, H317; Sudaki Akut 1, H400,M=1; Sucul Kronik 1, H410,M=1 (Özel sınıflandırılan)
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	82919-37-7	EINECS 280-060-4	< 0,1	N:R50/53; R43 (Özel sınıflandırılan) Cilt Hass. 1A, H317; Sudaki Akut 1, H400,M=1; Sucul Kronik 1, H410,M=1 (Özel sınıflandırılan)

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

**Belge Grup** 28-8996-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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.

				sınıflandırılan)
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	55965-84-9		< 0,001	T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (AB)  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=10; Sucul Kronik 1, H410,M=10 (CLP)

Lütfen bu bölümde geçen R ifadelerive H açıklamalarının içerikleri için bölüm 16'ya 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 alınız.

**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:**

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 karbon dioksit veya kuru kimyasal söndürücü kullanın.

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

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

## G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110

**Belge Grup** 28-8996-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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 Bozunma veya Yan Ürünleri

<u>Madde</u>	<u>Sart</u>
Formaldehit	Yanma sırasında
Karbon monooksit	Yanma sırasında
Karbon dioksit	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. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgil 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 calisirken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karisitiriniz. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarini toplayiniz. Tasima icin uygun olduğu onaylanmış kapali kaba koyunuz. Kalintiye 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

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. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.)

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

Güneş ışığından koruyun. Isıdan 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.



**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

**Belge Grup** 28-8996-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma****8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki maruziyet limitleri**

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

**8.2. Maruziyet kontrolleri****8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

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

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

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

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

**Solunum koruma**

Talep edilen yok

**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>	Yarı-dökülebilir kremi jel, Hoş koku
<b>Koku eşiği</b>	Mevcut Veri yok
<b>Ph</b>	8,5 - 9,5
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	Mevcut Veri yok
<b>Erime noktası</b>	Mevcut Veri yok
<b>Alevlenirlik ( katı, gaz)</b>	Uygulanamaz
<b>Patlayıcı özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Oksitleyici özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Tutuşma noktası</b>	Yanma noktası > 93 °C (200 °F)

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

**Belge Grup** 28-8996-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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

<b>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>	0,93 - 1,03 [ <i>Ref Std:Su=1</i> ]
<b>Su çözünürlüğü</b>	Bütünüyle
<b>Çözünürlük-su harici-</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Partisyon katsayısı: n-oktanol/su</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Buharlaşma 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>	4.000 - 7.000 mPa-s
<b>Yoğunluk</b>	0,93 - 1,03 g/ml

**9.2. Diğer bilgiler**

**Moleküler ağırlık** *Mevcut Veri yok*

**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

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 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

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

**Belge Grup** 28-8996-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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.

**İbareler 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:**

Sağlık üzerinde bilinen bir etkisi yoktur.

**Cilt ile Teması:**

Deri ile temasta belirgin tahrise sebebiyet vermez. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

**Göz Teması:**

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

**Ağız yoluyla alınm:**

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	Ağız yoluyla alınm		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
SiloxaneSiloxanes and Silicones, di-Mes and Silicones, di-Me	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 19.400 mg/kg
SiloxaneSiloxanes and Silicones, di-Mes and Silicones, di-Me	Ağız yoluyla alınm	Sıçan	LD50 > 17.000 mg/kg
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Ağız yoluyla alınm	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
POLİETER	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
POLİETER	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 5,8 mg/l
POLİETER	Ağız yoluyla alınm	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
BİS(1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL) SEBAKAT	Cilt ile ilgili		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
BİS(1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL) SEBAKAT	Ağız yoluyla alınm	Sıçan	LD50 3.125 mg/kg
Polimerik Benzotriazol	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Polimerik Benzotriazol	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 5,8 mg/l
Polimerik Benzotriazol	Ağız yoluyla alınm	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110****Belge Grup**

28-8996-2

**Versiyon Numarası:**

4.00

**Revizyon Tarihi:**

22/04/2016

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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.

METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	Cilt ile ilgili		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.125 mg/kg
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 87 mg/kg
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 40 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
SiloxaneSiloxanes and Silicones, di-Mes and Silicones, di-Me	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
POLİETER	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BİS(1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL) SEBAKAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Polimerik Benzotriazol	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Tavşan	Aşındırıcı

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
SiloxaneSiloxanes and Silicones, di-Mes and Silicones, di-Me	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Tavşan	Hafif tahriş edici
POLİETER	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BİS(1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL) SEBAKAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Polimerik Benzotriazol	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Tavşan	Aşındırıcı

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı değil
POLİETER	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
BİS(1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL) SEBAKAT	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Polimerik Benzotriazol	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı

**Fotosensitizasyon**

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

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110****Belge Grup**

28-8996-2

**Versiyon Numarası:**

4.00

**Revizyon Tarihi:**

22/04/2016

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	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
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Vitroda	Mutajenik değil
BİS(1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL) SEBAKAT	Vitroda	Mutajenik değil
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	Vitroda	Mutajenik değil
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Canlı dokularda	Mutajenik değil
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

**Kanserojenlik**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	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 toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 hafta
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 hafta
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Ağız yoluyla alım	Gelişme için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	gebelik süresince
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 Nesil
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 Nesil
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Ağız yoluyla alım	Gelişme için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 15 mg/kg/day	organogenez sırasında

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

**Belge Grup** 28-8996-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Solunma	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
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 gün
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Ağız yoluyla alım	karaciğer   bağışıklık sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 gün

**Aspirasyon Tehlikesi**

İsim	Değer
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	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**

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	Cas #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	55965-84-9	Diyatom	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,01 mg/l
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-,	55965-84-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,18 mg/l

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110****Belge Grup**

28-8996-2

**Versiyon Numarası:**

4.00

**Revizyon Tarihi:**

22/04/2016

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.						
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	55965-84-9	Diyatom	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,021 mg/l
Polimerik Benzotriazol	104810-47-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	4 mg/l
Polimerik Benzotriazol	104810-47-1	Gökkuşluğu Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	2,8 mg/l
POLIETER	104810-48-2	Gökkuşluğu Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	2,8 mg/l
POLIETER	104810-48-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	4 mg/l
SiloxaneSiloxanes and Silicones, di-Mes and Silicones, di-Me	63148-62-9		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
BİS(1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL) SEBAKAT		Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	0,36 mg/l
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	82919-37-7	Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	0,82 mg/l
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	8042-47-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	>100 mg/l
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	8042-47-5	Mavi solungaç	Deneysel	96 saatler	Letal Hasar Seviyesi % 50	>100 mg/l

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

**Belge Grup** 28-8996-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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

)						
---	--	--	--	--	--	--

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
SiloxaneSiloxanes and Silicones, di-Mes and Silicones, di-Me	63148-62-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	55965-84-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PIPERİDİNİL SEBAKAT	82919-37-7	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	51 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)
BİS(1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBAKAT		Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	32.8 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)
Polimerik Benzotriazol	104810-47-1	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	24 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2
POLIETER	104810-48-2	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	24 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM )	8042-47-5	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	0 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-,	55965-84-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz



**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

**Belge Grup** 28-8996-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.		İçin yetersiz Veri yok				
SiloxaneSiloxanes and Silicones, di-Mes and Silicones, di-Me	63148-62-9	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
BİS(1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL) SEBAKAT		Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	5.96	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	82919-37-7	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	11	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
POLIETER	104810-48-2	Deneysel BCF - GökkuşluğuTr		Biyolojik Birikim Faktörü	34	Diğer metodlar
Polimerik Benzotriazol	104810-47-1	Deneysel BCF - GökkuşluğuTr		Biyolojik Birikim Faktörü	34	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.

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

**Belge Grup** 28-8996-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fiçiler/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)**

200115\* Alkalinler

**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**

Bu ürünün bir veya daha fazla bileşenleri, ELINCS (Yeni veya Onaylanmış Kimyasal Bileşenlerin Avrupa Listesi )e göre onaylanmıştır. Kesin sınırlamalar uygulanmaktadır. Ek bilgi için satış bölümü ile irtibat kurun. Daha fazla bilgi için üreticiyle irtibata geçin. Bu materyalin bileşenleri Çin "Yeni Kimyasal Maddelerin Çevresel Yönetimi Önlemleri"ne uygundur. Bazı sınırlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış depratmanına başvurun. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu materyalin bileşimleri Filipinler RA 6969 gereğince oluşur. Belirli kısıtlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış bölümüne başvurun. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA 'nın kimyasal bildirim esasları ile uyum içindedir.

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

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.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**R-ibarelerine ilişkin Liste**

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

**Belge Grup** 28-8996-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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.

---

R23	Solunması halinde toksiktir.
R24	Cilt ile teması halinde toksiktir.
R25	Yutulması halinde toksiktir.
R34	Yanıklara neden olur.
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süreli yan etkilerin oluşmasına neden olabilir.
R51/53	Sucul organizmalar için toksiktir. Suyu ait çevrede uzun dönemli yan etkiler olmasına yol açabilir.
R65	Zararlı: Yutulması halinde sağlığa akciğer hasar tehlikesi.

**Revizyon bilgisi**

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi eklendi.

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi silindi.

Bölüm 3: Nota bilgisi için bölüm 15'e başvurun. - Bilgi silindi.

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 9: Viskozite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - 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.

Bölüm 15: 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi - Bilgi silindi.

Bölüm 15: Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi - Bilgi silindi.

15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi modifiye edildi.

Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

**Belge Grup** 28-8996-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/03/2015

**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (12/03/2012)

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 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.**

G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310

**Belge Grup** 32-2083-7  
**Revizyon Tarihi:** 19/06/2017

**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** 32-2083-7  
**Revizyon Tarihi:** 19/06/2017

**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**

G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310

**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** 32-2083-7 **Versiyon Numarası:** 2.01  
**Revizyon Tarihi:** 19/06/2017 **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-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:**

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	< 10
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	55965-84-9		< 0,01

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

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.

**İmha edilebilir.:**

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

**G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310**

**Belge Grup** 32-2083-7 **Versiyon Numarası:** 2.01  
**Revizyon Tarihi:** 19/06/2017 **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:**

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

İçerir 3bileşenleri 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**

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

648/2004'e göre gerekli içerik: %15-30: Alifatik hidrokarbonlar. İçerir: Parfümler, Metilkloroizotiyazolinon ve Metilizotiyazolinon karışımı (3:1).

CASRN 64742-14-9'ye Nota N uygulanmıştır.

**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		50 - 70	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	8042-47-5	232-455-8	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	265-191-7	< 10	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 Sudaki Kronik 2, H411 Alevlenir Sıvı 3, H226; Cilt Tahr. 2, H315
Alüminyum Oksit	1344-28-1	215-691-6	5 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	63148-62-9		1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
DİSTİLATLAR (PETROLYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	64742-14-9	265-114-7	1 - 3	Nota N Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066
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

**Belge Grup** 32-2083-7 **Versiyon Numarası:** 2.01  
**Revizyon Tarihi:** 19/06/2017 **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.

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**

Yangın durumunda: Söndürme için karbon dioksit veya kuru kimyasal söndürücü 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

**Sart**

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

### **5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler**

İtfaiyeciler için özel koruyucu faaliyet öngörülmemektedir.



<b>Belge Grup</b>	32-2083-7	<b>Versiyon Numarası:</b>	2.01
<b>Revizyon Tarihi:</b>	19/06/2017	<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.

## **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 koruyucu 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. Tasıma 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. 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**

Güneş ışığından koruyun. Isidan 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**

<b>Belge Grup</b>	32-2083-7	<b>Versiyon Numarası:</b>	2.01
<b>Revizyon Tarihi:</b>	19/06/2017	<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.

#### **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**

Göz koruma talep edilmez.

##### **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**

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

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı
<b>Görünüş/Koku</b>	Hoş Koku, Açık Mavi
<b>Koku eşiği</b>	Mevcut Veri yok
<b>Ph</b>	8 - 8,9
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	176,7 °C
<b>Erime noktası</b>	Mevcut Veri yok
<b>Alevlenirlik ( katı, gaz)</b>	Uygulanamaz
<b>Patlayıcı özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Oksitleyici özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Tutuşma noktası</b>	Yanma noktası > 93 °C (200 °F) [Test Metodu:Kapalı kutu]
<b>Otoignisyon sıcaklığı</b>	Mevcut Veri yok
<b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>	Mevcut Veri yok
<b>Alevlenme Limitleri(UEL)</b>	Mevcut Veri yok
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0,96 [Ref Std:Su=1]
<b>Su çözünürlüğü</b>	Moderat
<b>Çözünürlük-su harici-</b>	Mevcut Veri yok

G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310

Belge Grup 32-2083-7 Versiyon Numarası: 2.01  
Revizyon Tarihi: 19/06/2017 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.

Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buharlaştırma hızı	Mevcut Veri yok
Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Viskozite	$\geq 100$ mPa-s
Yoğunluk	0,96 g/ml

#### 9.2. Diğer bilgiler

AB Uçucu Organik Bileşikler 196 g/l

## 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

#### 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

**G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310**

**Belge Grup** 32-2083-7 **Versiyon Numarası:** 2.01  
**Revizyon Tarihi:** 19/06/2017 **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.

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

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

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

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

**Ağız yoluyla alım:**

Gastrointestinal İritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karin agrisi, 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	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Soluma-Buhar		LC50 Olması beklenen 20 - 50 mg/l
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.000 mg/kg
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Alüminyum Oksit	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
Alüminyum Oksit	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 2,3 mg/l
Alüminyum Oksit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
DİSTİLATLAR (PETROLYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
DİSTİLATLAR (PETROLYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	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
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

G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310

Belge Grup 32-2083-7  
Revizyon Tarihi: 19/06/2017

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.

#### Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Tavşan	Tahriş Edici
Alüminyum Oksit	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
DİSTİLATLAR (PETROLYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	Profesyonel hüküm	Hafif tahriş edici
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
3(2H)-ISOTIAZOLON, 2-METİL-, KARIŞIM. CONTG.	Tavşan	Aşındırıcı

#### Ciddi Göz Hasarı/ Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Alüminyum Oksit	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Tavşan	Hafif tahriş edici
DİSTİLATLAR (PETROLYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	Profesyonel hüküm	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
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
DİSTİLATLAR (PETROLYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	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
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Canlı dokularda	Mutajenik değil
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data

**G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310**

**Belge Grup** 32-2083-7  
**Revizyon Tarihi:** 19/06/2017

**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.

		sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Alüminyum Oksit	Vitroda	Mutajenik değil
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Vitroda	Mutajenik değil
DİSTİLATLAR (PETROLYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	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
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Soluma	İnsan ve hayvan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Alüminyum Oksit	Soluma	Sıçan	Kanserojen değil
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
DİSTİLATLAR (PETROLYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	Cilt ile ilgili	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
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,4 mg/l	organogenez sırasında
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
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

Belge Grup

32-2083-7

Versiyon Numarası:

2.01

Revizyon Tarihi:

19/06/2017

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.

**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	
DİSTİLATLAR (PETROLİYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
DİSTİLATLAR (PETROLİYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	
DİSTİLATLAR (PETROLİYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	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
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 türleri	NOAEL 1,3 mg/l	90 gün
Alüminyum Oksit	Soluma	pnömokonyoz	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Alüminyum Oksit	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	Ağız	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL	90 gün

**G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310**

**Belge Grup** 32-2083-7  
**Revizyon Tarihi:** 19/06/2017

**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.

(PETROLEUM)	yoluyla alım	bağışıklık sistemi			1.336 mg/kg/day	
-------------	-----------------	--------------------	--	--	--------------------	--

**Aspirasyon Tehlikesi**

İsim	Değer
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	Aspirasyon tehlikesi
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	Aspirasyon tehlikesi
DİSTİLATLAR (PETROLİYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	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
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
Alüminyum Oksit	1344-28-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Alüminyum Oksit	1344-28-1	Balık	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
Alüminyum Oksit	1344-28-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 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
Alüminyum	1344-28-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	obs etki	>100 mg/l



**Belge Grup** 32-2083-7  
**Revizyon Tarihi:** 19/06/2017

**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.

Oksit					konsantrasyonu mevcut değil	
DİSTİLATLAR (PETROLYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	64742-14-9		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
DİSTİLATLAR (PETROLYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	64742-14-9		Sınıflandırma için yeterli değil			
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	63148-62-9		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Alüminyum Oksit	1344-28-1	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Alüminyum Oksit	1344-28-1	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	>100 mg/l
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	herhangi bir yan etki gözlenmeyen seviye	4 mg/l
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	herhangi bir yan etki gözlenmeyen seviye	0,48 mg/l
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	Etki Seviyesi %50	8,3 mg/l
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Etki Seviyesi %50	1,4 mg/l

**G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310**

**Belge Grup** 32-2083-7 **Versiyon Numarası:** 2.01  
**Revizyon Tarihi:** 19/06/2017 **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.

ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAĞI	64742-88-7	Gökkuşuğu Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Hasar Seviyesi % 50	20 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 (PETROLEUM)	8042-47-5	Mavi solungaç	Deneysel	96 saatler	Letal Hasar Seviyesi % 50	>100 mg/l

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
DİSTİLATLAR (PETROLYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	64742-14-9	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
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM)	8042-47-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	0 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2
ORTA ALIFATIK	64742-88-7	Kullanılabilir veya	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

Belge Grup

32-2083-7

Versiyon Numarası:

2.01

Revizyon Tarihi:

19/06/2017

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.

SOLVENT NEFT YAGI		sınıflandırma için yetersiz Veri yok				
Alüminyum Oksit	1344-28-1	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
ORTA ALIFATIK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	55 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
BEYAZ MİNERAL YAĞ (PETROLEUM )	8042-47-5	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
DİSTİLATLAR (PETROLYUM), ASİTLE MUAMELE EDİLMİŞ, HAFİF	64742-14-9	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
Alüminyum Oksit	1344-28-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310

Belge Grup 32-2083-7  
Revizyon Tarihi: 19/06/2017

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.

		Veri yok				
ORTA ALIFATİK SOLVENT NEFT YAGI	64742-88-7	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 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)

200129\* Tehlikeli maddeler içeren 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

Bu materyalin tüm uygulanabilir kimyasal maddeleri, Kimyasal Maddeler Avrupa Mevcut Envanterinde listelenmiştir

<b>Belge Grup</b>	32-2083-7	<b>Versiyon Numarası:</b>	2.01
<b>Revizyon Tarihi:</b>	19/06/2017	<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.

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

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

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
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 mazruziyet 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**

Bölüm 2.1.: Sınıflandırma bilgisi - Bilgi silindi.

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 2: AB Deterjan Regülasyonu etiket ifadeleri - 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.

Bölüm 2: Etiket elemanları - Bilgi silindi.

İfade (ibare) - 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 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 8: Göz koruma bilgisi - Bilgi silindi.

Bölüm 8: Kişisel Korunma- Göz bilgisi - Bilgi eklendi.

G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310

**Belge Grup** 32-2083-7 **Versiyon Numarası:** 2.01  
**Revizyon Tarihi:** 19/06/2017 **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 9: Parlama noktası bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 9: Opsiyonel özellikler için özellik tanımlaması - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Üreme Toksisitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Komponent ekotoksisite 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.

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

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

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

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarına 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.**