



## Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı, 2015, 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** 29-6122-5 **Versiyon Numarası:** 1.00  
**Revizyon Tarihi:** 30/04/2015 **Önceki Versiyon Tarihi:** İlk Konu  
**Taşıma versiyon numarası:** 1.00 (30/04/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu ( GBF) REACH Regülasyonu (1907/2006) ve onun bildirimlerine uyumlu olarak Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e ( R.G; 27092, Tarih : 26.12.2008) göre hazırlanmıştır.

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

#### 1.1. Ürün tanımlayıcısı

G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524

#### 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

##### SINIFLANDIRMA:

Madde veya Karışım Metaller için koroziftir.Kat.1 Met.Kor.1;H290  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Tah. 1; H318  
Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 1A - Cilt Tah.1A; H314  
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

**Tehlike Belirtisi:**

Aşındırıcı; C; R35

Tüm R Tanımları için, 16.bölüme bakınız.

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

### SINYAL SÖZCÜĞÜ TEHLİKE.

**Semboller:**  
GHS05 (Aşınma ) |

#### Resimli diyagram



#### TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H290	Metalleri aşındırabilir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

#### ÖNLEM AÇIKLAMALARI

<b>Genel:</b>	
P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

#### Koruma:

P234	Sadece orijinal kabında saklayın.
P260E	Buharını ya da spreyini solumayın.
P280D	Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz/yüz koruyucu kullanın.

#### Cevap:

P303 + P361 + P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P301 + P330 + P331	YUTULDUĞUNDA: ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

#### Depolama:

P405	Kilit altında saklayın.
------	-------------------------

#### İmha edilebilir.:

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

2% bilinmeyen akut dermal toksistenin bileşenlerinden meydana gelen karışımın

#### Etiketleme ile ilgili notlar

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

**G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524**

648/2004'e göre gerekli içerik: <5: Anyonik yüzey aktif madde, EDTA ve onun tuzları, iyonik olmayan yüzey aktif madde. Test verilerine göre materyal cilt aşındırıcı 1A olarak sınıflandırılmıştır.

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

Aşındırıcı

**İçerik:**

Etikete bileşen yok.

**Risk ibareleri:**

R35 Şiddetli yanıklara neden olur.

**Güvenlik ifadeleri:**

S23C Buharını ya da spreyini solumayın.  
S36/37/39B Uygun koruyucu giysi,eldiven, ve göz ve yüz koruyucu kullanın.  
S26 Gözle teması halinde, bol su ile yıkayın ve tıbbi yardım alın.  
S28C Cilt temasından sonra, hemen 15 dakika boyunca bol su ile yıkayınız.  
S45 Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde , tıbbi yardım alın. ( eğer mümkünse etiketi gösterin)  
S1/2 Kapalı halde ve çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edin.

**Etiketleme ile ilgili notlar**

Deterjanlar için (EC) No.648/2004 Yönetmeliği'ne göre güncellenmiştir.

648/2004'e göre gerekli içerik: <5: Anyonik yüzey aktif madde, EDTA ve onun tuzları, iyonik olmayan yüzey aktif madde. Test verilerine göre materyal R35 olarak sınıflandırılmıştır.

**2.3. Diğer zararlar**

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

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

Bileşen	C.A.S. No.	AB Envanteri	% Ağırlıkça	sınıflandırma
Tehlikeli Olmayan Bileşenler	Karışım		75 - 95	
EDTA Na4 Tuzu	64-02-8	EINECS 200-573-9	< 5	Xn:R22; Xi:R41 (AB) R52/53 (Özel sınıflandırılan) Akut Tox. 4, H302; Göz Zararı 1, H318 (CLP)
Sodyum Metasilikat	6834-92-0	EINECS 229-912-9	< 5	C:R34; Xi:R37 (AB) Cilt Aşın.. 1B, H314; STOT SE 3, H335 (CLP) Met. Aşınma 1, H290 (Özel sınıflandırılan)
ETILEN GLIKOL MONOPROPİL ETER	2807-30-9	EINECS 220-548-6	< 5	Xn:R21; Xi:R36 (AB) Akut Tox. 4, H312; Göz Tahrişi

**G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524**

				2, H319 (CLP)
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HİDROKSİ VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	EINECS 270- 407-8	< 5	Xn:R22; Xi:R41; R52 (Özel sınıflandırılan)  Akut Tox. 4, H302; Göz Zararı 1, H318; Sudaki Kronik 3, H412 (Özel sınıflandırılan)
DESİL-N,N-DİMETİLAMİN OKSİD	2605-79-0	EINECS 220- 020-5	< 2	Xi:R38-41 (Tedarikçi) N:R50 (Özel sınıflandırılan)  Cilt Tahr. 2, H315; Göz Zararı 1, H318 (Tedarikçi) Sudaki Akut 1, H400,M=1; Sucul Kronik 1, H410,M=1 (Özel sınıflandırılan)

Lütfen bu bölümde geçen R ifadeleri ve H açıklamalarının içerikleri için bölüm 16'ya bakınız  
Lütfen Üstteki bileşenlere uygulanan herhangi bir Nota için bölüm 15 'e bakın.

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

**Göz Teması:**

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

**Yutulması halinde:**

Ağzı yıkayın. Kusmak için zorlamayın. Tıbbi yardım alın.

**4.2. En önemli semptomlar ve etkiler ,hem akut hem de gecikmiş**

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

Uygulanamaz.

**BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri****5.1. Yangın Söndürme**

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

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

Atesten kaynaklanan isiya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir.

**Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri****Madde****Sart**

Karbon monooksit  
Karbon dioksit

Yanma sırasında  
Yanma sırasında

### 5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu faaliyet öngörülmemektedir.

## BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

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

Alanı boşaltın. Alanı havalandiriniz. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Büyük dökülmeler için kanalizasyon yolunu kapatınız, su yoluna karismaması için bentler olusturunuz.

### 6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Büyük atıklar için; eger gerekliyse döküntüyü temizlemek için profesyonel yardım aliniz. Küçük miktarlar için; mamulü sirke gibi uygun seyreltik asit ile nötralize ediniz. Serpinti ve kaynamadan kacinmak icin yavasça çalisiniz. Reaksiyon sona erene kadar nötralize ajan eklemeye devam ediniz. Ya da ticari olarak uygun bir kostik (alkalin ya da temel) temizleyici kit kullaniniz. Kiti spesifik talimatlarini tamamen uygun olarak kullaniniz. Döküntü alaninin etrafında calisirken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karisitriniz. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarini toplayiniz. Tasimada kullanılan uygun yetkililer tarafından onaylanmış metal kaplar icine koyunuz. Kap polietilen plastikle kaplanmış olmalı ya da polietilenden yapılmış plastik dolgu içermelidir. Kalintiyi suyla temizleyiniz. Kapi kapatınız, ancak 48 saat tamamen kapalı bırakmayınız. Toplanmış malzeme kısa zamanda imha edilmelidir.

### 6.4. Diğer bölümlere referans

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

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri

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

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

Güneş ışığından koruyun. Isidan uzakta saklayınız. Sadece orijinal kap içinde saklayın. Aşındırıcılara karşı dayanıklı/dayanıklı bir iç astara sahip ... kapta depolayın. Üretici/tedarikçi diğer uygun malzemeleri belirler. Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

### 7.3. Özel nihai kullanımlar

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

## BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

### Mesleki maruziyet limitleri

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

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

### 8.2.1. Mühendislik kontrolleri

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

Tam Yüz Koruyucusu  
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

#### Cilt/EL koruması

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre ciltle teması önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylı eldiven ve / veya koruyucu giysi seçin ve kullanın. Seçim gibi maruz kalma seviyeleri, madde veya karışımın, sıklığı ve süresi konsantrasyonu, sıcaklık aşırı gibi fiziksel sorunlar ve diğer kullanım koşulları gibi faktörlere dayanarak seçim yapılmalıdır. Sizin için uygun eldiven ve / veya koruyucu giysi seçimi için koruyucu giysi üreticisi danışın. Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir:

Malzeme	Kalınlık (mm)	Geçirgenlik süresi
Nitril Kauçuk	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok

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 vücut koruyucu kullanın. Tavsiye edilen koruyucu giysiler aşağıdaki gibidir; Botlar-Nitril  
Apron – Nitrile

#### Solunum koruma

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk sorularo için, maske üreticisine başvurun.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

Fiziksel durum	Sıvı
Görünüş/Koku	Hafif koku; Berrak
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Ph	13,56
Kaynama noktası/kaynama aralığı	$\geq 200$ °C
Erime noktası	Mevcut Veri yok
Alevlenirlik ( katı, gaz)	Uygulanamaz
Patlayıcı özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Oksitleyici özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Tutuşma noktası	Yanma noktası $> 93$ °C (200 °F)

Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri( uel)	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	Mevcut Veri yok
Bağıl yoğunluk	1,02 - 1,03 [Ref Std:Su=1]
Su çözünürlüğü	Bütünüyle
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buharlaştırma hızı	Mevcut Veri yok
Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Viskozite	Mevcut Veri yok
Yoğunluk	1,02 - 1,03 g/ml

#### 9.2. Diğer bilgiler

Uçucu Organik Bileşenler	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 oluşabilir.

#### 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

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

**G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524****Soluma:**

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

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

Kimyasalla İlgili Göz Yanığı (kimyasal asinma): korneada bulutsu görünüm, kimyasal yanıklar, ağrı, yaslanma, ülser, önemli derecede görüs bozukluğu veya tamamen görüs kaybı gibi belirtiler/semptomlar olabilir.

**Ağız yoluyla alım:**

Gastrointestinal Korozyon: Semptomlar, ağızda, boğazda ve karında şiddetli ağrı, kusma, ishal, bas dönmesi. feces de kan ve/veya kusma görülebilir.

**Toksikolojik Veri**

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

**Akut Toksikite**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Sodyum Metasilikat	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 4.640 mg/kg
Sodyum Metasilikat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 500 mg/kg
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 1.337 mg/kg
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 11,1 mg/l
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.089 mg/kg
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 578 mg/kg
EDTA Na4 Tuzu	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.658 mg/kg
DESİL-N,N-DİMETİLAMİN OKSİD	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
DESİL-N,N-DİMETİLAMİN OKSİD	Ağız yoluyla alım		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Vitro bilgisi	Aşındırıcı
Sodyum Metasilikat	Tavşan	Aşındırıcı
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Tavşan	Hafif tahriş edici



**G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524****Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
Genel ürün	benzer sağlık tehlikeleri	Aşındırıcı
Sodyum Metasilikat	Tavşan	Aşındırıcı
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Tavşan	Aşındırıcı

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
Sodyum Metasilikat	Fare	Hassaslaştırıcı değil
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı değil

**Solunum Duyarlılığı**

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

**Jerm Hücre Mutajenite**

İsim	Rut	Değer
Sodyum Metasilikat	Vitroda	Mutajenik değil
Sodyum Metasilikat	Canlı dokularda	Mutajenik değil
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Vitroda	Mutajenik değil

**Kanserojenlik**

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

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Sodyum Metasilikat	Ağız yoluyla alım	Bazı pozitif gelişimsel veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Fare	NOAEL 200 mg/kg/day	gebelik süresince
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 871 mg/kg	2 Nesil
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 891 mg/kg	2 Nesil
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Bazı pozitif gelişimsel veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Tavşan	NOAEL 600 mg/kg	organogenez sırasında

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Sodyum Metasilikat	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden	resmi	NOAEL	

**G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524**

			olabilir.	sınıflandırma	Mevcut değil	
--	--	--	-----------	---------------	--------------	--

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Sodyum Metasilikat	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Kelb	LOAEL 2.400 mg/kg/day	4 hafta
Sodyum Metasilikat	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 804 mg/kg/day	3 aylar
Sodyum Metasilikat	Ağız yoluyla alım	kan	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 804 mg/kg/day	3 aylar
Sodyum Metasilikat	Ağız yoluyla alım	kalp   karaciğer	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 hafta
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	6 aylar
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg	6 aylar

**Aspirasyon Tehlikesi**

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

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

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi**

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları 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
DESİL-N,N-DİMETİLAMI N OKSİD	2605-79-0	Rizbalığı	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	29,9 mg/l
DESİL-N,N-DİMETİLAMI N OKSİD	2605-79-0	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	2,23 mg/l
DESİL-N,N-DİMETİLAMI N OKSİD	2605-79-0	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,129 mg/l
EDTA Na4 Tuzu	64-02-8	Mavi solungaç	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	41 mg/l

**G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524**

EDTA Na4 Tuzu	64-02-8	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	57 mg/l
ETILEN GLIKOL MONOPROPI L ETER	2807-30-9	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	1.474 mg/l
ETILEN GLIKOL MONOPROPI L ETER	2807-30-9	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>1.000 mg/l
ETILEN GLIKOL MONOPROPI L ETER	2807-30-9	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1.550 mg/l
ETILEN GLIKOL MONOPROPI L ETER	2807-30-9	Kabuklu	Tahmin edilen	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	89,4 mg/l
Sodyum Metasilikat	6834-92-0	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1.700 mg/l
Sodyum Metasilikat	6834-92-0	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	281 mg/l
SULFONIK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	4,53 mg/l
DESİL-N,N-DİMİTİLAMI N OKSİD	2605-79-0	Su piresi	Tahmin edilen	21 günler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,36 mg/l
DESİL-N,N-DİMİTİLAMI N OKSİD	2605-79-0	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,005 mg/l
EDTA Na4 Tuzu	64-02-8	Su piresi	Deneysel	21 günler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	5,5 mg/l
ETILEN GLIKOL MONOPROPI L ETER	2807-30-9	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	130 mg/l
ETILEN GLIKOL MONOPROPI L ETER	2807-30-9	Su piresi	Tahmin edilen	21 günler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	100 mg/l
SULFONIK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-	68439-57-6	Su piresi	Tahmin edilen	21 günler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,37 mg/l

**G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524**

16ALKEN, SODYUM TUZLARI						
-------------------------------	--	--	--	--	--	--

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
EDTA Na4 Tuzu	64-02-8	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
DESİL-N,N- DIMETİLAMI N OKSİD	2605-79-0	Deneysel Biyodegradasy on	28 günler	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	97 % ağırlık	OECD 301E - Modifiye edilmiş OECD Scre
Sodyum Metasilikat	6834-92-0	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Tehlikeli Olmayan Bileşenler	Karışım	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
ETİLEN GLİKOL MONOPROPI L ETER	2807-30-9	Deneysel Biyodegradasy on	20 günler	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	100 % ağırlık	Diğer metodlar
SULFONİK ASİDLER, C14-16- ALKAN HİDROKSİ VE C14- 16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Tahmin edilen Biyodegradasy on	28 günler	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	95 % ağırlık	OECD 301E - Modifiye edilmiş OECD Scre

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
EDTA Na4 Tuzu	64-02-8	Deneysel Biyokonsantras yon Faktörü- Sazan	42 günler	Biyolojik Birikim Faktörü	123	OECD 305E- Biyobirikim Fl-thru fis
DESİL-N,N- DIMETİLAMI N OKSİD	2605-79-0	Tahmin edilen Biyokonsantras yon		Biyolojik Birikim Faktörü	180	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
Sodyum Metasilikat	6834-92-0	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524**

Tehlikeli Olmayan Bileşenler	Karışım	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
ETİLEN GLİKOL MONOPROPI L ETER	2807-30-9	Tahmin edilen Biyokonsantras yon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.08	Yaklaşık Oktanöl-Su dağılım katsayısı
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Tahmin edilen Biyokonsantras yon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.7	Yaklaşık Oktanöl-Su dağılım katsayısı

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

Daha fazla detay için üretici ile iletişime geçin.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

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

**12.6. Diğer yan etkileri**

Malzeme	CAS No.	Ozon Tabakasını İnceltme Potansiyeli	Küresel Isınma Potansiyeli
tehlikeli olmayan malzemeler	Karışım	0	

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Alternatif olarak izin verilen atık yakma tesisinde bertaraf etmeyin. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/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)**

200129\* Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar

**BÖLÜM 14 : Taşımacılık Bilgileri**

IMDG: UN3266 Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S (Sodium Metasilicate) Class 8, PG III, EmS:F-A, S-B  
ADR: UN3266 Aşındırıcı Sıvı, Bazik, İnorganik, N.O.S (Sodyum Metasilikat) Class 8, PG III, C5  
IATA: UN3266 Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S (Sodium Metasilicate) Class 8, PG III

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

### 15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat

#### Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için üreticiyle irtibata geçin. Bu materyalin bileşenleri Çin "Yeni Kimyasal Maddelerin Çevresel Yönetimi Önlemleri"ne uygundur. Bazı sınırlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış deparatmanına başvurun. Bu malzemenin bileşenleri Kore Zehirli Kimyasal Kontrol Kanunu'nun hükümleriyle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümü ile 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.

### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Uygulanamaz

## BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler

### H açıklamalarına ilişkin Liste

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

### R-ibarelerine ilişkin Liste

R21	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
R22	Yutulması halinde zararlıdır.
R34	Yanıklara neden olur.
R35	Şiddetli yanıklara neden olur.
R36	Gözleri tahriş edici.
R37	Solunum sistemini tahriş edici.
R38	Cildi tahriş edici.
R41	Gözler için ciddi hasar riski.
R50	Sucul organizmalar için çok toksik.
R52	Sucul organizmalar için zararlıdır.
R52/53	Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

### Revizyon bilgisi

Revizyon bilgisi mevcut değildir.

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.**