

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 27.06.2022 - Revize No: 02

Ürün adı: G2305 Hot Rims Black Wheel Cleaner [G230524] (Experimental) Yeni Düzenleme Tarihi: 15.03.2024 - GBF No: 01

## 1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICISININ KİMLİĞİ

### 1.1. Maddenin/Karışımını Tanımı:

Ürün Adı: G2305 Hot Rims Black Wheel Cleaner [G230524] (Experimental)

### 1.2. Maddenin Kullanımı/Karışımın Kullanımı Varsa Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Tanımlanmış kullanımlar: Otomotiv.

### 1.3. Şirket Tanıtımı

Firma Adı : HORIZON GIDA TURİZM DIŞ TİC. SAN. A.Ş.

Firma Adresi : Şerifali Mah. Bayraktar Bulvarı Kale Sk. Almina Plaza No:25/2 ÜMRANİYE-İSTANBUL-TÜRKİYE

Telefon : 0 216 523 9460

Faks : 0 216 523 94 64

E-posta : info@horizon-as.com.tr

Web : www.horizon-as.com.tr

1.4. Acil Durum Telefon Numarası: 114 (UZEM)

## 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

### 2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

Fiziksel Zararlılık: Sınıflandırma yoktur.

#### Sağlık için Zararlılık:

H318 Ciddi göz hasarı kategori 1, Ciddi göz hasarına yol açar.

Çevre için Zararlılık: Sınıflandırma yoktur.

### 2.2. Etiket Unsurları:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



#### Zararlılık İfadeleri:

H318 Ciddi göz hasarı kategori 1, Ciddi göz hasarına yol açar.

#### Önlem İfadeleri:

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 27.06.2022 - Revize No: 02

Ürün adı: G2305 Hot Rims Black Wheel Cleaner [G230524] (Experimental) Yeni Düzenleme Tarihi: 15.03.2024 - GBF No: 01

P310 Hemen Ulusal Zehir Danışma Merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.

P305 + P351 + P338 Göz ile teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

## 2.3. Diğer Tehlikeler

Veri mevcut değildir.

## 3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1. Maddeler

Uygulaması yok.

### 3.2. Karışımlar

Kimyasal Adı	Cas No.	EC No.	(Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik) Tehlike İşareti; Tehlike Sınıflandırması	Konsantrasyon Aralığı (%)
N,N-dimethyl decylamine N-oxide	2605-79-0	220-020-5	Akut Toks. 4 H302 Göz Has. 1 H318 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 2 H411	% 1 – 5
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	614-482-0	Göz Tah. 2 H319	% 1 – 5
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4	271-781-5	Göz Tah. 2 H319	% 1 – 5

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Solum:** Kişiyi temiz havaya çıkarmak. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi yardım alın.

**Cilt teması:** Sabun ve suyla yıkayın. Belirtiler/semptomlar gelişirse tıbbi yardım alın.

**Göz teması:** Derhal bol miktarda suyla en az 15 dakika boyunca yıkayın. Kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Derhal tıbbi yardım alın.

**Yutulması halinde:** Ağzı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi yardım alın.

### 4.2. En önemli semptom ve etkileri, hem akut hem de gecikmeli

Gözlerde ciddi hasar (kornea bulanıklığı, şiddetli ağrı, yırtılma, ülserasyon ve önemli derecede görme bozukluğu veya görme kaybı).

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 27.06.2022 - Revize No: 02

Ürün adı: G2305 Hot Rims Black Wheel Cleaner [G230524] (Experimental)

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.03.2024 - GBF No: 01

## 5. YANGIN MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın Söndürücüler

**Uygun Olan Yangın Söndürücüler:** Yangın durumunda: Söndürmek için su veya köpük gibi sıradan yanıcı maddelere uygun bir yangın söndürme maddesi kullanın.

**Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler:** Veri mevcut değildir.

### 5.2. Maddeden Kaynaklanan Özel Tehlikeler

Bu ürünün doğasında hiçbir şey yoktur.

#### Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünler

Madde	Durum
Karbon monoksit	Yanma Sırasında
Karbondioksit	Yanma Sırasında

### 5.3. İtfaiyeciler İçin Uygun Ekipman

Kask, müstakil, pozitif basınçlı veya basınç gerektiren solunum cihazı, sıgınak önlüğü ve pantolonu, kollar, bel ve bacaklar etrafındaki bantlar, yüz maskesi ve başın açıkta kalan bölgeleri için koruyucu kaplama dahil olmak üzere tam koruyucu giysiler giyin.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

### 6.1. Kişisel Önlemler

Alanı boşaltın. Bölgeyi temiz hava ile havalandırın. Büyük dökülmeler veya kapalı alanlardaki dökülmeler için, iyi endüstriyel hijyen uygulamalarına uygun olarak buharları dağıtmak veya boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. Fiziksel tehlikeler ve sağlık tehlikeleri, solunum koruması, havalandırma ve kişisel koruyucu ekipmanlarla ilgili bilgi için bu GBF'nin diğer bölümlerine bakın.

### 6.2. Çevresel Önlemler

Çevreye salınmasından kaçının. Daha büyük dökülmeler için, kanalizasyon sistemlerine veya su birikintilerine girmesini önlemek için drenajları kapatın ve setler inşa edin.

### 6.3. Temizleme Yöntemleri

Dökülmeyi kontrol altına alın. Dökülmenin kenarlarından içeriye doğru çalışarak bentonit, vermikülit veya ticari olarak temin edilebilen inorganik emici malzeme ile örtün. Kuru görüne kadar yeterli emici maddeyi karıştırın. Maddi hasarı önlemek için döküntüyü emdirin. Emici bir malzeme eklemenin fiziksel, sağlıkla ilgili veya çevresel tehlikeleri ortadan kaldırmadığını unutmayın. Dökülen maddeleri mümkün olduğunca çok toplayın. Uygun yetkililer tarafından nakliye için onaylanmış kapalı bir konteynere yerleştirin. Kalıntıyı suyla temizleyin. Kabı kapatın. Toplanan malzemeyi geçerli yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere uygun olarak mümkün olan en kısa sürede atın.

### 6.4. Diğer bölümlere yapılan atıflar

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 27.06.2022 - Revize No: 02

Ürün adı: G2305 Hot Rims Black Wheel Cleaner [G230524] (Experimental)

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.03.2024 - GBF No: 01

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli Elleçleme Önerileri

Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Gözlere, cilde veya giysilere bulaştırmayın. Bu ürünü kullanırken yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İşlemden sonra iyice yıkayın. Çevreye salınmasından kaçının.

### 7.2. Güvenli Depolama Koşulları

Güneş ışığından koruyun. Isıdan uzakta saklayın.

### 7.3. Belirli Son Kullanımlar

Veri mevcut değildir.

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol Parametreleri

#### Mesleki maruziyet sınırları

Bu GBF'nin 3. Bölümünde listelenen bileşenlerin hiçbiri için mesleki maruziyet sınır değeri bulunmamaktadır.

### 8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

#### 8.2.1. Mühendislik Önlemleri

İlgili Maruz Kalma Sınırlarının altındaki hava maruziyetlerini kontrol etmek ve/veya toz/duman/gaz/sis/buhar/spreyleri kontrol etmek için genel seyreltme havalandırması ve/veya yerel egzoz havalandırması kullanın. Havalandırma yeterli değilse solunum koruma ekipmanı kullanın.

#### 8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar

**Göz/yüz koruması:** Maruz kalma değerlendirmesinin sonuçlarına göre teması önlemek için göz/yüz korumasını seçin ve kullanın. Aşağıdaki göz/yüz koruyucuları tavsiye edilir: Tam Yüz Kalkanı, Dolaylı Havalandırmalı Gözlükler

**Cilt/el koruması:** Maruz kalma değerlendirmesinin sonuçlarına göre cilt temasını önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylanmış eldivenler ve/veya koruyucu giysiler seçin ve kullanın. Seçim, maruz kalma seviyeleri, madde veya karışımın konsantrasyonu, sıklık ve süre, aşırı sıcaklıklar gibi fiziksel zorluklar ve diğer kullanım koşulları gibi kullanım faktörlerine dayanmalıdır. Uygun uyumlu eldiven/koruyucu giysi seçimi için eldiven ve/veya koruyucu giysi üreticinize danışın. Not: El becerisini geliştirmek için polimer laminat eldivenlerin üzerine nitril eldivenler giyilebilir.

Aşağıdaki malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilir: Polimer laminat

Yalnızca tesadüfi temasın beklediği durumlarda alternatif eldiven malzemesi/malzemeleri kullanılabilir. Eldivenle temas meydana gelirse, hemen çıkarın ve yeni bir eldiven seti ile değiştirin. Kazara temas için aşağıdaki malzemelerden yapılmış eldivenler kullanılabilir: Nitril Kauçuk

**Solunum koruma:** Bir solunum cihazının gerekli olup olmadığına karar vermek için bir maruz kalma değerlendirmesi gerekebilir. Bir solunum cihazına ihtiyaç duyulursa, tam solunum koruma programının bir parçası olarak solunum cihazlarını kullanın. Maruz kalma değerlendirmesinin sonuçlarına göre, inhalasyon maruziyetini azaltmak için aşağıdaki solunum cihazı tipi/tipleri arasından seçim yapın: Organik buharlar ve parçacıklar için uygun, hava temizlemeli yarım yüz veya tam yüz maskesi.

Belirli bir uygulamaya uygunlukla ilgili sorularınız için solunum cihazı üreticinize danışın.

#### 8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Veri mevcut değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 27.06.2022 - Revize No: 02

Ürün adı: G2305 Hot Rims Black Wheel Cleaner [G230524] (Experimental)

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.03.2024 - GBF No: 01

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Dış Görünüş	: Sıvı
Renk	: Altın rengi
Koku	: Hafif, Hindistan cevizi, limon.
Parlama Noktası	: > 93 °C (200 °F) [Test Method:Estimated]
Ateşleme Noktası	: Veri mevcut değil
Kaynama Noktası	: Veri mevcut değil.
Patlama Limitleri	: Veri mevcut değil.
Donma Noktası	: Veri mevcut değil.
Buhar Basıncı	: Veri mevcut değil.
Sudaki Çözünürlük	: Çözünür.
Özgül Ağırlık	: 1
Yoğunluk	: 1 g/ml
pH	: 8 - 9.5
Viskozite	: 200 - 400 centipoise [Test Method:Brookfield] [Details:Brookfield #1 cone @ 10rpm]
Uçuculuk Yüzdesi	: 0 %
Uçucu organik bileşikler	: 40 g/
VOC Daha Az H2O ve Muaf Solventler	: 437.8 g/l

## 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

### 10.1. Tepkime

Bu materyalin normal kullanım koşulları altında reaktif olmadığı kabul edilir.

### 10.2. Kimyasal Kararlılık

Kararlıdır.

### 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon gerçekleşmez.

### 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Veri mevcut değildir.

### 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Veri mevcut değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 27.06.2022 - Revize No: 02

Ürün adı: G2305 Hot Rims Black Wheel Cleaner [G230524] (Experimental)

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.03.2024 - GBF No: 01

## 10.6. Zararlı Bozulma Ürünleri

Veri mevcut değildir.

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

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Belirli içerik sınıflandırmaları yetkili bir makam tarafından zorunlu tutuluyorsa, aşağıdaki bilgiler Bölüm 2'deki malzeme sınıflandırması ile tutarlı olmayabilir. Ek olarak, içeriklere ilişkin toksikolojik veriler malzeme sınıflandırmasına ve/veya maruziyetin belirti ve semptomlarına yansıtılamayabilir, çünkü bir bileşen etiketleme eşliğinin altında mevcut olabilir, bir bileşen maruz kalma için mevcut olmayabilir veya veriler bir bütün olarak malzeme ile ilgili değildir.

### 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

#### Maruziyet Belirtileri ve Belirtileri

Test verileri ve / veya bileşenlere ilişkin bilgilere dayanarak, bu materyal aşağıdaki sağlık etkilerini yaratabilir:

#### Soluma

Solumun Yolu Tahrişi: Belirtiler/semptomlar öksürük, hapşırma, burun akıntısı, baş ağrısı, ses kısıklığı ve burun ve boğaz ağrısını içerebilir.

#### Cilt teması

Hafif Cilt Tahrişi: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklık, şişlik, kaşıntı ve kuruluk içerebilir.

#### Göz teması

Aşındırıcı (Göz Yanıkları): Belirtiler/semptomlar arasında korneanın bulanık görünümü, kimyasal yanıklar, şiddetli ağrı, yırtılma, ülserasyon, önemli derecede görme bozukluğu veya tamamen görme kaybı yer alabilir.

#### Yutma

Gastrointestinal Tahriş: Belirtiler/semptomlar karın ağrısı, mide rahatsızlığı, bulantı, kusma ve ishali içerebilir.

#### Toksikolojik Veriler

Bir bileşen 3. bölümde açıklanmış ancak aşağıdaki tabloda görünmüyorsa, o son nokta için veri mevcut değildir veya veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

#### Akut toksisite

Name	Route	Species	Value
Overall product	Ingestion		No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg
ETHOXYLATED C9-11 ALCOHOLS	Dermal	Rabbit	LD50 > 2,000 mg/kg
ETHOXYLATED C9-11 ALCOHOLS	Ingestion	Rat	LD50 1,378 mg/kg
DECYL-N,N-DIMETHYLAMINE OXIDE	Dermal	Rat	LD50 > 2,000 mg/kg
DECYL-N,N-DIMETHYLAMINE OXIDE	Ingestion	Rat	LD50 >300, <2000 mg/kg
SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, SODIUM SALTS	Inhalation-Vapor	Professional judgment	LC50 estimated to be > 50 mg/l
SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, SODIUM SALTS	Dermal	similar compounds	LD50 > 5,000 mg/kg
SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, SODIUM SALTS	Inhalation-Dust/Mist (4 hours)	similar compounds	LC50 > 1.9 mg/l
SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, SODIUM SALTS	Ingestion	similar compounds	LD50 > 5,000 mg/kg

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 27.06.2022 - Revize No: 02

Ürün adı: G2305 Hot Rims Black Wheel Cleaner [G230524] (Experimental) Yeni Düzenleme Tarihi: 15.03.2024 - GBF No: 01

ATE= Akut toksisite tahmini

## Cilt aşınma/tahriş

Name	Species	Value
ETHOXYLATED C9-11 ALCOHOLS	Rabbit	Irritant
DECYL-N,N-DIMETHYLAMINE OXIDE	Rabbit	No significant irritation
SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, SODIUM SALTS	similar compounds	Minimal irritation

## Ciddi göz hasarı/tahriş

Name	Species	Value
ETHOXYLATED C9-11 ALCOHOLS	Professional judgement	Corrosive
DECYL-N,N-DIMETHYLAMINE OXIDE	In vitro data	Corrosive
SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, SODIUM SALTS	Rabbit	Moderate irritant

## Cilt hassasiyeti

Name	Species	Value
ETHOXYLATED C9-11 ALCOHOLS	Guinea pig	Not classified
DECYL-N,N-DIMETHYLAMINE OXIDE	Guinea pig	Not classified
SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, SODIUM SALTS	similar compounds	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification

## Solunum Hassasiyeti

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

## Eşey Hücre Mutajenitesi

Name	Route	Value
ETHOXYLATED C9-11 ALCOHOLS	In Vitro	Not mutagenic
DECYL-N,N-DIMETHYLAMINE OXIDE	In Vitro	Not mutagenic
SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, SODIUM SALTS	In Vitro	Not mutagenic

## Kanserojen

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 27.06.2022 - Revize No: 02

Ürün adı: G2305 Hot Rims Black Wheel Cleaner [G230524] (Experimental)

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.03.2024 - GBF No: 01

## Üreme toksisitesi

### Üreme ve / veya Gelişimsel Etkiler

Name	Route	Value	Species	Test Result	Exposure Duration
ETHOXYLATED C9-11 ALCOHOLS	Dermal	Not classified for female reproduction	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generation
ETHOXYLATED C9-11 ALCOHOLS	Dermal	Not classified for development	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generation
ETHOXYLATED C9-11 ALCOHOLS	Dermal	Not classified for male reproduction	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generation

## Hedef organlar

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tek maruz kalma

Name	Route	Target Organ(s)	Value	Species	Test Result	Exposure Duration
ETHOXYLATED C9-11 ALCOHOLS	Inhalation	respiratory irritation	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Not available	NOAEL Not available	not available
DECYL-N,N-DIMETHYLAMINE OXIDE	Inhalation	respiratory irritation	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	similar health hazards	NOAEL Not available	

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tekrarlı maruz kalma

Name	Route	Target Organ(s)	Value	Species	Test Result	Exposure Duration
ETHOXYLATED C9-11 ALCOHOLS	Dermal	kidney and/or bladder   hematopoietic system	Not classified	Rat	NOAEL 125 mg/kg/day	13 weeks
DECYL-N,N-DIMETHYLAMINE OXIDE	Dermal	skin	Not classified	Mouse	NOAEL 1.33 mg/application	91 days
DECYL-N,N-DIMETHYLAMINE OXIDE	Ingestion	eyes	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	similar compounds	NOAEL 88 mg/kg/day	90 days
DECYL-N,N-DIMETHYLAMINE OXIDE	Ingestion	gastrointestinal tract   hematopoietic system   liver   immune system   kidney and/or bladder	Not classified	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	14 days

## Aspirasyon Tehlikesi

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

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

### 12.1. Ekotoksisite

Bu malzeme ve/veya bileşenleri hakkında ek ekotoksikolojik bilgiler için lütfen GBF'nin ilk sayfasında listelenen adres veya telefon numarası ile iletişime geçin.

#### Kimyasal bilgisi

Bu malzeme ve/veya bileşenleri hakkında ek kimyasal akıbet bilgisi için lütfen GBF'nin ilk sayfasında listelenen adres veya telefon numarası ile iletişime geçin.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 27.06.2022 - Revize No: 02

Ürün adı: G2305 Hot Rims Black Wheel Cleaner [G230524] (Experimental)

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.03.2024 - GBF No: 01

## 12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Veri mevcut değildir.

## 12.3. Biyobirikim Potansiyeli

Veri mevcut değildir.

## 12.4. Toprakta Hareketlilik

Veri mevcut değildir.

## 12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Veri mevcut değildir.

## 12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Veri mevcut değildir.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık İşleme Yöntemleri

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere uygun olarak atın.

Atık ürünü izin verilen bir endüstriyel atık tesisinde bertaraf edin. Bertaraf alternatifi olarak, izin verilen bir atık yakma tesisinde yakınız. Uygun imha, yakma işlemleri sırasında ek yakıt kullanımını gerektirebilir. Tehlikeli kimyasalların (yürürlükteki düzenlemelere göre Tehlikeli olarak sınıflandırılan kimyasal maddeler/karışımlar/müstahzarlar) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/variller/konteynerler, yürürlükteki atık yönetmelikleri tarafından aksi belirtilmedikçe tehlikeli atık olarak kabul edilir, depolanır, işlenir ve bertaraf edilir. Mevcut arıtma ve bertaraf tesislerini belirlemek için ilgili düzenleyici makamlara danışın.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Taşıma Beyanı: Bu ürün DOT, IATA, ICAO veya IMDG tarafından sınıflandırma gerektirmez.

Lütfen bu malzeme için Taşımacılık Bilgileri için MSDS'nin ilk sayfasında listelenen acil durum numaralarıyla iletişime geçin.

14.1. UN Numarası: Veri mevcut değildir.

14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı: Veri mevcut değildir.

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: Veri mevcut değildir.

14.4. Ambalajlama Grubu: Veri mevcut değildir.

### 14.5. Çevresel Zararlar

Veri mevcut değildir.

### 14.6. Kullanıcı için Özel Önlemler

Veri mevcut değildir.

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Veri mevcut değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 27.06.2022 - Revize No: 02

Ürün adı: G2305 Hot Rims Black Wheel Cleaner [G230524] (Experimental)

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.03.2024 - GBF No: 01

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

### 15.1 Madde ve Karışım için özel güvenlik,sağlık ve Çevre Mevzuatı:

- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı Resmi Gazete)
- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete)
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik. (T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı Resmi Gazete)
- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete)
- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla taşınması hakkında yönetmelik (T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, 18 Haziran 2022 tarihli, 31870 sayılı Resmi Gazete)
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.( T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı Resmi Gazete)
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 20 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı Resmi Gazete)
- Tehlikeli Maddelerin ve Müzthazırların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı Resmi Gazete)

### ULUSLARARASI YÖNETMELİKLER:

- REACH Tüzüğü (Regulation (EU) 2016/1688 concerning REACH)
- Karışımlar için sınıflandırma ve kullanılan yönetmelik (EC) 1207/2008)

### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Veri mevcut değildir.

## 16. DİĞER BİLGİLER

**Güncelleme:** Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.

### Zararlılık ifadeleri:

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H400 Sucul ortamda toksiktir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 27.06.2022 - Revize No: 02

Ürün adı: G2305 Hot Rims Black Wheel Cleaner [G230524] (Experimental)

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.03.2024 - GBF No: 01

## Bilgi Kaynakları:

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

## Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Adı soyadı: SAİME ÖZGE AYDIN

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Sertifika No: TÜV/11.214.07

Mail: ozge2547@gmail.com

Tel: 0312 244 0312

Belge Geçerlilik Tarihi: 09.10.2028

GBF No: 0286

Tanımı yapılan madde veya müstahzarı, sadece özel amacı için kullanınız. Bu güvenlik bilgi formu firma Meguiar's, Inc.'dan alınan bilgiler doğrultusunda hazırlanmış olup, yayınlandığı tarih itibarıyla sahip olunan en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler; sadece güvenli taşıma, kullanma, depolama, imha için yardımcı olmak amacıyla tasarlanmıştır. Bu doküman ve verilen malumat, madde veya müstahzarın herhangi bir özelliği için garanti oluşturmaz ve kalite spesifikasyonu sayılmaz. Hukuki bağlayıcılığı yoktur ve kontrat ilişkisi doğurmaz. Bu formdaki bilgiler, bu metinde belirtilen özel malzeme(ler) ile ilgilidir ve aksi metinde belirtilmediği sürece, başka malzemelerle birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan malzemeler ve değişime ya da işleme tabi tutulmuş malzemeler için geçerli değildir.