

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 09.04.2020 - Reviz No: 02

Ürün adı: Hybrid Ceramic SiO2 BOOST G2108

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.05.2022 - GBF No: 01

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

### 1.1. Maddenin/Karışımını Tanımı:

Ürün Adı: Hybrid Ceramic SiO2 BOOST G2108

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

Tanımlanmış kullanımlar: Otomotiv

### 1.3. Şirket Tanıtımı

Firma Adı : HORİ-ZON GIDA TURİZM DIŞ TİC. SAN. A.Ş.

Firma Adresi : 19 Mayıs Mah. Sümko Sitesi M-7 A Blok No:5B/1 Kozyatağı Kadıköy İSTANBUL

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:

H225 Alevlenir sıvılar kategori 2, Çok alevlenir sıvı ve buhar.

#### Sağlık için Zararlılık:

H319 Ciddi göz hasarı/tahrişi kategori 2, Ciddi göz tahrişine yol açar.

H304 Aspirasyon zararı kategori 1, Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Çevre için Zararlılık: Sınıflandırma yoktur.

### 2.2. Etiket Unsurları:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

#### Piktogramlar:



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 09.04.2020 - Reviz No: 02

Ürün adı: Hybrid Ceramic SiO2 BOOST G2108

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.05.2022 - GBF No: 01

## Zararlılık İfadeleri:

H225 Çok alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

## Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmez.

P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.

P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.

P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../ malzeme kullanın.

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

P264 Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın.

P303 + P361 + P353 Deri (veya saç) ile temas halinde ise: Kirli olmuş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

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

P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P331 Kusturmayın.

P301 + P330 + P331 Yutulduğunda: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye çalışmayın.

P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için kuru kimyasal veya karbondioksit gibi yanıcı sıvılara uygun bir yangın söndürme maddesi kullanın.

P403 + P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Soğuk tutun.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı geçerli yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası düzenlemelere göre bertaraf edin.

## 2.3. Diğer Tehlikeler

Karışımın %22'si bilinmeyen akut oral toksisiteye sahip bileşenlerden oluşur.

## 3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1. Maddeler

Uygulaması yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmî Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 09.04.2020 - Reviz No: 02

Ürün adı: Hybrid Ceramic SiO2 BOOST G2108

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.05.2022 - GBF No: 01

## 3.2. Karışımlar

Kimyasal Adı	Cas No.	EC No.	(Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik) Tehlike İşareti; Tehlike Sınıflandırması	Konsantrasyon Aralığı (%)
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmişhafif; Kerosin – tanımlanmamış;	64742-47-8	265-149-8	Asp. Tok. 1 H304	% 30 – 60
propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	67-63-0	200-661-7	Alev.Sıvı 2 H225 Göz Tah. 2 H319 BHOT Tek Mrz. 3 H336	% 10 – 20

Kalan bileşenler bu malzemenin tehlikelerine katkıda bulunmaz.

\*Bu bileşimin spesifik kimyasal kimliği ve/veya tam yüzdesi (konsantrasyon) ticari sır olarak saklanmıştır.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Soluma:** Kişiyi temiz havaya çıkarın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, tıbbi yardım alın.

**Cilt teması:** Hemen sabun ve su ile yıkayınız. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Belirtiler/semptomlar gelişirse tıbbi yardım alın.

**Göz teması:** Derhal bol miktarda su ile yıkayın. Yapması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.

**Yutma:** Kusmaya neden olmayın. Derhal tıbbi yardım alın.

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

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgi bölümüne bakınız.

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

Uygulanamaz.

## 5. YANGIN MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın Söndürücüler

**Uygun Olan Yangın Söndürücüler:** Söndürmek için kuru kimyasal veya karbondioksit gibi yanıcı sıvılar için uygun bir yangın söndürme maddesi kullanın.

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

### 5.2. Maddeden Kaynaklanan Özel Tehlikeler

Yangından ısıya maruz kalan kapalı kaplar basınç oluşturabilir ve patlayabilir.

### 5.3. İtfaiyeciler için Uygun Ekipman

Su, yangını etkili bir şekilde söndürmeyebilir; ancak yangına maruz kalan kapları ve yüzeyleri serin tutmak ve patlamanın patlamasını önlemek için kullanılmalıdır. Kask, bağımsız, pozitif basınçlı veya basınç gerektiren solunum cihazı, bunker ceket ve pantolon, kollar, bel ve bacaklar etrafındaki bantlar, yüz maskesi ve başın açıkta kalan bölgeleri için koruyucu örtü dahil olmak üzere tam koruyucu giysiler giyin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 09.04.2020 - Reviz No: 02

Ürün adı: Hybrid Ceramic SiO2 BOOST G2108

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.05.2022 - GBF No: 01

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

### 6.1. Kişisel Önlemler

Alanı tahliye edin. Isıdan/kıvılcımdan/açık alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara İçmek Yasaktır. Yalnızca kıvılcım çıkarmayan araçları kullanın. Bölgeyi temiz hava ile havalandırın. Büyük çaplı dökülmeler veya kapalı alanlardaki dökülmeler için, iyi endüstriyel hijyen uygulamalarına uygun olarak, buharları veya egzoz buharlarını dağıtmak için mekanik havalandırma sağlayın. Uyarı! Bir motor bir tutuşma kaynağı olabilir ve dökülen alandaki yanıcı gazların veya buharların yanmasına veya patlamasına neden olabilir. Fiziksel ve sağlıkla ilgili tehlikeler, solunum koruması, havalandırma ve kişisel koruyucu donanım hakkında bilgi için bu SDS'nin diğer bölümlerine bakın.

### 6.2. Çevresel Önlemler

Çevreye saliverilmesinden kaçının. Daha büyük dökülmeler için, kanalizasyon sistemlerine veya su kütlelerine girmesini önlemek için kanalizasyonları kapatın ve setler inşa edin.

### 6.3. Temizleme Yöntemleri

Dökülmeyi sınırlayın. Döküntünün kenarlarından içeriye doğru çalışarak bentonit, vermikülit veya piyasada bulunan inorganik emici malzeme ile kaplayın. Kuru görüne kadar yeterli miktarda emiciyle karıştırın. Emici bir malzeme eklemenin fiziksel, sağlık veya çevresel tehlikeyi ortadan kaldırmadığını unutmayın. Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanarak dökülen malzemeyi mümkün olduğunca toplayın. Yetkili makamlarca nakliye için onaylanmış metal bir kaba koyun. Kalıntıları kalifiye ve yetkili bir kişi tarafından seçilen uygun bir solvent ile temizleyin. Bölgeyi temiz hava ile havalandırın. Solvent etiketi ve SDS üzerindeki güvenlik önlemlerini okuyun ve uygulayın. Konteynırı kapatın. Toplanan materyali mümkün olan en kısa sürede geçerli yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere uygun olarak atın.

### 6.4. Diğer bölümlere yapılan atıflar

Veri mevcut değildir.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli Elleçleme Önerileri

Göz temasından kaçının. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Isıdan/kıvılcımdan/açık alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara İçmek Yasaktır. Yalnızca kıvılcım çıkarmayan araçları kullanın. Statik boşalmaya karşı önlem alın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İşlemden sonra iyice yıkayın. Çevreye saliverilmesinden kaçının. Oksitleyici maddelerle (örn. klor, kromik asit vb.) temastan kaçının. Düşük statik veya uygun şekilde topraklanmış ayakkabılar giyin. Tutuşma riskini en aza indirmek için, bu ürünü kullanan süreç için geçerli elektrik sınıflandırmalarını belirleyin ve yanıcı buhar birikimini önlemek için özel yerel egzoz havalandırma ekipmanını seçin. Aktarma sırasında statik elektrik birikimi potansiyeli varsa, topraklama/bağlama kabı ve alıcı ekipman.

### 7.2. Güvenli Depolama Koşulları

İyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Sakin ol. Konteynırı sıkıca kapalı tutun. Asitlerden uzakta saklayın. Oksitleyici maddelerden uzakta saklayın.

### 7.3. Belirli Son Kullanımlar

Veri mevcut değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 09.04.2020 - Reviz No: 02

Ürün adı: Hybrid Ceramic SiO2 BOOST G2108

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.05.2022 - GBF No: 01

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol Parametreleri

#### Mesleki maruziyet sınırları

Bir bileşen Bölüm 3'te açıklanmış ancak aşağıdaki tabloda görünmüyorsa, bileşen için bir mesleki maruziyet sınırı mevcut değildir.

Ingredient	C.A.S. No.	Agency	Limit type	Additional Comments
Kerosine (petroleum)	64742-47-8	ACGIH	TWA(as total hydrocarbon vapor, non-aerosol):200 mg/m <sup>3</sup>	A3: Confirmed animal carcin., SKIN
Isopropyl Alcohol	67-63-0	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	A4: Not class. as human carcin
Isopropyl Alcohol	67-63-0	OSHA	TWA:980 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)	

ACGIH: Amerikan Resmi Endüstriyel Hijyenistler Konferansı

AIHA: Amerikan Endüstriyel Hijyen Derneği

CMRG: Kimyasal Üreticinin Önerilen Yönergeleri

OSHA: Amerika Birleşik Devletleri Çalışma Bakanlığı - Mesleki Güvenlik ve Sağlık İdaresi

TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama

STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı

TAVAN: Tavan

### 8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

#### 8.2.1. Mühendislik Önlemleri

Havadaki maruziyetleri ilgili Maruz Kalma Limitlerinin altında kontrol etmek ve/veya toz/duman/gaz/buğu/buharları/spreyi kontrol etmek için genel seyreltme havalandırması ve/veya yerel egzoz havalandırması kullanın. Havalandırma yeterli değilse, solunum koruma ekipmanı kullanın. Patlamaya dayanıklı havalandırma ekipmanı kullanın.

#### 8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar

##### Göz Koruma

Maruz kalma değerlendirmesinin sonuçlarına göre teması önlemek için göz/yüz korumasını seçin ve kullanın. Aşağıdaki göz/yüz koruması/koruyucuları önerilir: Dolaylı Bacalı Gözlükler

##### Cilt/el koruması

Maruz kalma değerlendirmesinin sonuçlarına göre ciltle teması önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylanmış eldivenleri ve/veya koruyucu kıyafetleri 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 dayalı olmalıdır. 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 temas beklendiğinde, alternatif eldiven malzemeleri kullanılabilir. Eldivenle temas olursa, hemen çıkarın ve yeni bir eldiven seti ile değiştirin. Rastgele temas için aşağıdaki malzemeden yapılmış eldivenler kullanılabilir: Nitril Kauçuk

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmî Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 09.04.2020 - Reviz No: 02

Ürün adı: Hybrid Ceramic SiO2 BOOST G2108

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.05.2022 - GBF No: 01

## 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 cihazları kullanın. Maruziyet değerlendirmesinin sonuçlarına göre, inhalasyon maruziyetini azaltmak için aşağıdaki solunum cihazı tip(ler)inden birini seçin: Organik buharlar ve partiküller için uygun yarım yüz veya tam yüz hava temizleyici respiratör Belirli bir uygulamaya uygunlukla ilgili sorular için solunum cihazı üreticinize danışın.

## 8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Veri mevcut değildir.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Dış Görünüş	: Sıvı
Renk	: Renksiz
Koku	: Meyvemsi koku
Parlama Noktası	: 13 °C [Test metodu: Kapalı kap]
Ateşleme Noktası	: Veri mevcut değil
Kaynama Noktası	: 180.5 °F
Patlama Limitleri	: Veri mevcut değil.
Donma Noktası	: Veri mevcut değil.
Buhar Basıncı	: Veri mevcut değil.
Sudaki Çözünürlük	: Veri mevcut değil.
Özgül Ağırlık	: 0.87
Yoğunluk	: Veri mevcut değil.
pH	: Veri mevcut değil.
Viskozite	: Veri mevcut değil.
VOC	: 0.0724 % weight

## 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

### 10.1. Tepkime

Bu materyalin normal kullanım koşulları altında reaktif olmadığı kabul edilir. Bu malzeme, belirli koşullar altında belirli maddelerle reaktif olabilir - bu bölümde kalan başlıklara bakın.

### 10.2. Kimyasal Kararlılık

Kararlıdır.

### 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon gerçekleşmez.

### 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Kivılcıklar ve / veya alevler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmî Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 09.04.2020 - Reviz No: 02

Ürün adı: Hybrid Ceramic SiO2 BOOST G2108

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.05.2022 - GBF No: 01

## 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Güçlü oksitleyici ajanlar.

## 10.6. Zararlı Bozulma Ürünleri

Veri mevcut değildir.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Spesifik içerik sınıflandırmaları yetkili bir makam tarafından zorunlu kılınmışsa, aşağıdaki bilgiler Bölüm 2'deki malzeme sınıflandırması ile tutarlı olmayabilir. Buna ek olarak, bileşenlere ilişkin toksikolojik veriler malzeme sınıflandırmasına ve / veya maruziyet belirtilerine ve semptomlarına yansıtılmayabilir, çünkü bir bileşen etiketleme eşliğinin altında olması durumunda, bir bileşen maruziyet için mevcut olmayabilir veya veriler bir bütün olarak materyalle ilgili olmayabilir.

### 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

#### Maruziyet Belirtileri ve Belirtileri

Test verilerine ve / veya bileşenlere ilişkin bilgilere dayanarak, bu malzeme aşağıdaki sağlık etkilerine neden olabilir:

**Soluma:** Solunması halinde zararlı olabilir.

Solunum 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, şişme, kaşıntı ve kuruluk içerebilir.

**Göz teması:** Şiddetli Göz Tahrişi: Belirtiler/semptomlar arasında belirgin kızarıklık, şişme, ağrı, yırtılma, korneanın bulutlu görünümü ve görme bozukluğu sayılabilir.

**Yutma:** Kimyasal (Aspirasyon) Pnömoni: Belirtiler/semptomlar öksürük, nefes nefese kalma, boğulma, ağızda yanma, nefes almada zorluk, mavimsi renkli cilt (siyanoz) içerebilir ve ölümcül olabilir.

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

#### Toksikolojik Veriler

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

#### Akut toksisite

Name	Route	Species	Value
Overall product	Inhalation-Vapor(4 hr)		No data available; calculated ATE20 - 50 mg/l
Overall product	Ingestion		No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg
HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES	Inhalation-Vapor	Professional judgement	LC50 estimated to be 20 - 50 mg/l
HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES	Dermal	Rabbit	LD50 > 5,000 mg/kg
HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES	Ingestion	Rat	LD50 > 5,000 mg/kg
Isopropyl Alcohol	Dermal	Rabbit	LD50 12,870 mg/kg
Isopropyl Alcohol	Inhalation-Vapor (4 hours)	Rat	LC50 72.6 mg/l
Isopropyl Alcohol	Ingestion	Rat	LD50 4,710 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmî Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 09.04.2020 - Reviz No: 02

Ürün adı: Hybrid Ceramic SiO2 BOOST G2108

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.05.2022 - GBF No: 01

## Cilt aşınma/tahriş

Name	Species	Value
HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES	Rabbit	Minimal irritation
Isopropyl Alcohol	Multiple animal species	No significant irritation

## Ciddi göz hasarı/tahrişi

Name	Species	Value
HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES	Rabbit	Mild irritant
Isopropyl Alcohol	Rabbit	Severe irritant

## Cilt hassasiyeti

Name	Species	Value
HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES	Guinea pig	Not classified
Isopropyl Alcohol	Guinea pig	Not classified

## Solunum Hassasiyeti

Bileşen / bileşenler için ya hiç veri mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

## Eşey Hücre Mutajenitesi

Name	Route	Value
HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES	In Vitro	Not mutagenic
HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES	In vivo	Not mutagenic
Isopropyl Alcohol	In Vitro	Not mutagenic
Isopropyl Alcohol	In vivo	Not mutagenic

## Kanserojen

Name	Route	Species	Value
HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES	Not Specified	Not available	Not carcinogenic
Isopropyl Alcohol	Inhalation	Rat	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification

## Üreme toksisitesi

### Üreme ve / veya Gelişimsel Etkiler

Name	Route	Value	Species	Test Result	Exposure
------	-------	-------	---------	-------------	----------



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmî Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 09.04.2020 - Reviz No: 02

Ürün adı: Hybrid Ceramic SiO2 BOOST G2108

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.05.2022 - GBF No: 01

					Duration
HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES	Not Specified	Not classified for female reproduction	Rat	NOAEL Not available	1 generation
HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES	Not Specified	Not classified for male reproduction	Rat	NOAEL Not available	28 days
HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES	Not Specified	Not classified for development	Rat	NOAEL Not available	during gestation
Isopropyl Alcohol	Ingestion	Not classified for development	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	during organogenesis
Isopropyl Alcohol	Inhalation	Not classified for development	Rat	LOAEL 9 mg/l	during gestation

## Hedef organlar

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tek maruz kalma

Name	Route	Target Organ(s)	Value	Species	Test Result	Exposure Duration
Isopropyl Alcohol	Inhalation	central nervous system depression	May cause drowsiness or dizziness	Human	NOAEL Not available	
Isopropyl Alcohol	Inhalation	respiratory irritation	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Human	NOAEL Not available	
Isopropyl Alcohol	Inhalation	auditory system	Not classified	Guinea pig	NOAEL 13.4 mg/l	24 hours
Isopropyl Alcohol	Ingestion	central nervous system depression	May cause drowsiness or dizziness	Human	NOAEL Not available	poisoning and/or abuse

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tekrarlı maruz kalma

Name	Route	Target Organ(s)	Value	Species	Test Result	Exposure Duration
Isopropyl Alcohol	Inhalation	kidney and/or bladder	Not classified	Rat	NOAEL 12.3 mg/l	24 months
Isopropyl Alcohol	Inhalation	nervous system	Not classified	Rat	NOAEL 12 mg/l	13 weeks
Isopropyl Alcohol	Ingestion	kidney and/or bladder	Not classified	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	12 weeks

## Aspirasyon Tehlikesi

Name	Value
HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES	Aspiration hazard

Bu materyal ve / veya bileşenleri hakkında ek toksikolojik bilgi için lütfen MSDS'nin ilk sayfasında listelenen adrese veya telefon numarasına başvurun.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

### 12.1. Ekotoksosite

#### Ekotoksikolojik bilgi

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

#### Kimyasal kader 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.

### 12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Veri mevcut değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 09.04.2020 - Reviz No: 02

Ürün adı: Hybrid Ceramic SiO2 BOOST G2108

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.05.2022 - GBF No: 01

## 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. İzin verilen bir atık yakma tesisinde yakınız. Bertaraf alternatifi olarak, kabul edilebilir, izin verilen bir atık bertaraf tesisi kullanın. Tehlikeli kimyasalların (yürürlükteki yönetmeliklere 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

14.1. UN Numarası: UN 1993

14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı: ALEVLİNİR SIVILAR, N.O.S. (HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES, ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II, LIMITED QUANTITY, +013C)

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: 3

14.4. Ambalajlama Grubu: II

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.

## 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)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

İlk Hazırlama Tarihi: 09.04.2020 - Reviz No: 02

Ürün adı: Hybrid Ceramic SiO2 BOOST G2108

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.05.2022 - GBF No: 01

- 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 Karayolu ile taşınması hakkında yönetmelik (T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, 24 Ekim 2013 tarihli, 28801 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 Müztahtarların 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:** Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.

### Zararlılıklar:

H225 Çok alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### Bilgi Kaynaklar:

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

### Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Adı soyadı: SAİME ÖZGE AYDIN

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Sertifika No: TÜV/11.01.03

Mail: ozge2547@gmail.com

Tel: 0312 244 0312

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.)

**İlk Hazırlama Tarihi: 09.04.2020 - Reviz No: 02**

**Ürün adı:** Hybrid Ceramic SiO2 BOOST G2108

**Yeni Düzenleme Tarihi: 01.05.2022 - GBF No: 01**

**Belge Geçerlilik Tarihi: 14.09.2023**

Tanımı yapılan madde veya müstahzarı, sadece özel amacı için kullanınız. Bu güvenlik bilgi formu firma Meguiars, Inc.'dan alınan bilgiler doğrultusunda hazırlanmış olup, yayınlandığı tarih itibariyle 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.