

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

| | | | |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | Mumi Toz Mum Boyası Siyah | Hazırlama Tarihi | 17.11.2022 |
| | | Yeni Düzenleme Tarihi | |
| Form No | 077.101.56 | Kaçıncı Düzenleme Olduğu | 1 |

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1 Madde/Karışımın Kimliği**

Ürün İsmi : [Mumi Toz Mum Boyası Siyah](#)
Ürün Numarası/GBF No : 077.101.56
Marka : [Mumi](#)
EC No : 215-609-9
CAS No : 1333-86-4

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımları : Mum, kauçuk, plastik, boya ve mürekkep sektörlerinde ürün imalatı.
Tavsiye edilmeyen kullanım alanları : Tamamlayıcı bilgi yok.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Şirket : Smart Kimya Ticaret ve Danışmanlık Limited Şirketi
Adres : 10016 Sok. No 18 AOSB Çiğli/İzmir
Telefon : 0850 441 00 22
Elektronik Posta Adresi : gbf@hammaddeler.com
Web Sitesi : hammaddeler.com - smartkimya.com - gbf.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI**2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması**

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

2.2 Etiket Unsurları

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre sınıflandırma

Zararlılık İşaretleri (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.
Uyarı Kelimesi (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.
Zararlılık İfadeleri (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.
Önlem ifadeleri (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.

2.3 Diğer Zararlar**Sınıflandırmaya Girmeyen Diğer Tehlikeler**

Tamamlayıcı bilgi yok.

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.1 Maddeler**

| Bileşen Adı | EC No | CAS No | Konsantrasyon (%) | (RG, 11.12. 2013, Sayı 28848) "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) Uyarınca Sınıflandırma |
|---------------|-----------|-----------|-------------------|--|
| Karbon siyahı | 215-609-9 | 1333-86-4 | 100 | Sınıflandırılmamıştır. |

3.2 Karışımlar

Uygulanmaz.

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması****Solunması Halinde**

Kişi kendini iyi hissetmiyorsa açık havaya çıkartınız ve tıbbi yardım/bakım aldırınız.

Deriyle Teması Halinde

Bol su ile yıkayınız. Tahrişin oluşması durumunda tıbbi yardım/bakım alınınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

| | | | |
|--------------------------|---|---------------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | <u>Mumi Toz Mum Boyası Siyah</u> | Hazırlama Tarihi | 17.11.2022 |
| | | Yeni Düzenleme Tarihi | |
| Form No | 077.101.56 | Kaçıncı Düzenleme Olduğu | 1 |

Gözle Teması Halinde

Gözleri bol su ile yıkayınız. Takılı ve yapması kolaysa kontakt lensleri çıkarınız. Tahriş oluşması halinde, tıbbi yardım/bakım alınız.

Yutulması Halinde

Ağız suyla çalkalayınız. Kişi kendini iyi hissetmiyorsa tıbbi yardım/bakım alınız.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Tamamlayıcı bilgi yok.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Su spreyi kullanınız.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Tamamlayıcı bilgi yok.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel Önlemler

Tamamlayıcı bilgi yok.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Döküntüyü bir elektrik süpürgesi ile temizleyiniz veya kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayınız, kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Tozunu solumaktan kaçınınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

İyi havalandırılmış bir yerde, 25 °C' nin altında, bağıl nemin %65 olduğu bir ortamda, ağzı sıkıca kapalı orijinal ambalajında saklayınız.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2' de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Çalışma Alanı Kontrol Parametreleri ile Bileşenler

Tamamlayıcı bilgi yok.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Göz/Yüz Koruması

TS/EN 166 vb standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipman kullanımı önerilebilir.

Cildin Korunması

TS/EN 374 vb gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış eldiven kullanımı önerilebilir.

Vücut Korunması

Elleçlemenin gerçekleştiği işyeri koşulları değişiklik gösterdiğinden, işyerine uygun kişisel koruyucu ekipman seçiniz.

Solunum Sisteminin Korunması

Standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış maske kullanınız.

Çevresel Maruziyet Kontrolü

Tamamlayıcı bilgi yok.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

| | | | |
|--------------------------|---|---------------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | <u>Mumi Toz Mum Boyası Siyah</u> | Hazırlama Tarihi | 17.11.2022 |
| | | Yeni Düzenleme Tarihi | |
| Form No | 077.101.56 | Kaçıncı Düzenleme Olduğu | 1 |

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi**

| | |
|---|------------------|
| Fiziksel hali | : Katı, granül |
| Renk | : Siyah |
| Koku | : Kokusuz |
| Koku eşiği | : Uygun veri yok |
| pH | : 6.0 |
| Erime noktası | : Uygulanmaz |
| Donma noktası | : Uygulanmaz |
| Kaynama noktası | : Uygulanmaz |
| Kaynama aralığı | : Uygulanmaz |
| Parlama noktası | : Uygun veri yok |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Uygun veri yok |
| Ayrışma sıcaklığı | : Uygun veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Uygulanmaz |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri | : Uygun veri yok |
| Buhar basıncı | : Uygun veri yok |
| Buhar yoğunluğu | : Uygun veri yok |
| Yoğunluk (20°C) | : 1.7 – 1.9 g/l |
| Bağıl yoğunluk | : Uygun veri yok |
| Çözünürlük | : Suda çözünmez |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : Uygulanmaz |
| Dinamik viskozite | : Uygun veri yok |
| Kinematik viskozite | : Uygun veri yok |
| Akışkanlık | : Uygun veri yok |
| Bozunma sıcaklığı | : > 315 °C |
| Oksitleyici özellikler | : Uygun veri yok |
| Patlayıcı özellikler | : Uygulanmaz |

9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME**10.1 Tepkime**

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır. 315 °C' in üzerinde bozunur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Önerilen depolama koşullarında kararlı olduğundan zararlı tepkimelerin meydana gelmesi beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Yüksek sıcaklıktan (>300 °C) ve açık alevden koruyunuz.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Klorat, bromat ve nitrat gibi kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6 Zararlı Bozunma ÜrünleriBozunma sırasında karbondioksit (CO₂) ve karbonmonoksit (CO) oluşabilir.**BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi****Akut Toksikite**

Oral : LD50: > 8000 mg/kg (fare)

Solunması halinde : Uygun veri yok.

Dermal : Uygun veri yok.

Cilt Aşınması / Tahrişi

Tahriş edici değildir (tavşan). Draize puanı: 10 – 17 / 100 (100 = maksimum tahriş)

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Tahriş edici değildir (tavşan). Index puanı: 0.6 / 8 (4 = şiddetli ödem)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

| | | | |
|--------------------------|---|---------------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | <u>Mumi Toz Mum Boyası Siyah</u> | Hazırlama Tarihi | 17.11.2022 |
| | | Yeni Düzenleme Tarihi | |
| Form No | 077.101.56 | Kaçıncı Düzenleme Olduğu | 1 |

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Uygun veri yok.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Uygun veri yok.

Kanserojenite

Sıçan, oral, 2 yıl: tümör tespit edilmedi.

Fare, oral, 2 yıl: tümör tespit edilmedi.

Fare, dermal, 12 – 18 ay: deride tümör tespit edilmedi.

Üreme Toksisitesi

Uygun veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma

Uygun veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Kronik toksisite:

Sıçan, soluma, 2 yıl, akciğer: iltihap, tümör, fibrozi.

Fare ve hamster: tümör tespit edilmedi.

Aspirasyon Toksisitesi

Uygun veri yok.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER**12.1 Toksikite**

Akut alg toksisitesi: EC50 (72 sa) > 10000 mg/l, NOEC 50 > 10000 mg/l

Akut balık toksisitesi: LC50 (96 sa) > 1000 mg/l

Akut su piresi toksisitesi: EC50 (24 sa) > 5600 mg/l

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Aktif çamur testi, ECO (3 sa) > 800 mg/l DEV L3 (TTC testi)

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Fizikokimyasal özellikleri sebebiyle biyobirikim beklenmemektedir.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Suda çözünmez.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Uygun veri yok.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Uygun veri yok.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1 Atık İşleme Yöntemleri**

Bertaraf resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. Onaylı atık firmasının ayırma talimatlarına uygun olarak içeriği/kabı bertaraf ediniz.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

14.1 UN Numarası

Ürün Numarası/GBF No : Uygulanamaz.

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz.

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz.

IATA (Havayolu) : Uygulanamaz.

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz.

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz.

IATA (Havayolu) : Uygulanamaz.

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz.

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz.

IATA (Havayolu) : Uygulanamaz.

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

| | | | |
|--------------------------|---|---------------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | <u>Mumi Toz Mum Boyası Siyah</u> | Hazırlama Tarihi | 17.11.2022 |
| | | Yeni Düzenleme Tarihi | |
| Form No | 077.101.56 | Kaçıncı Düzenleme Olduğu | 1 |

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz.
IATA (Havayolu) : Uygulanamaz.**14.5 Çevresel Zararlar**ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Hayır.
IMDG (Denizyolu) : Hayır.
IATA (Havayolu) : Hayır.**14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler**

Uygulaması yok.

14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Uygulaması yok.

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı****15.1.1 Ulusal Yönetmelikler**

- 1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA).
- 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik.
- 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK).
- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 6 Ağustos 2013 tarihli 28730 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 24 Ekim 2013 tarihli 28801 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınma Hakkında Yönetmelik.

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER**Feragat Beyanı**

Bu güvenlik bilgi formunda sunulan bilgiler, halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bilgiler güvenilir olmasına rağmen, doğru ve eksiksiz olduğu kabul edilmemelidir. Hazırlanan güvenlik bilgi formu garanti niteliği taşımamaktadır ve kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu bilgiler sadece bahsi geçen madde veya karışıma özel olarak hazırlanmıştır, başka maddelerle yapılan bileşikler ve prosesler için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler her üretim ortamına, üretimin yapıldığı ülkenin yasalarına, ortam şartlarına, bitmiş ürüne ve diğer hammaddelere bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; bu nedenle ürünleri satın alan kişi ya da kurum, kendi kullanımı için uygunluğunu, çevresel koşullara etkisini, işçi sağlığı ve iş güvenliği gibi konulara etkilerini değerlendirdikten sonra ürünü kullanma kararını kendisi özgürce verir. Hammaddeler.com, Smart Kimya Tic. ve Dan. Ltd. Şti., temsilcilerimiz ve çözüm ortaklarımız bu bilginin kullanımı açısından sorumlu tutulamaz.

Diğer Bilgiler

İletişim Bilgileri: gbf@hammaddeler.com

