

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde / Karışım Kimliği

Ticari Adı	Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade
Ürün GBF¹No /ID No	327034 / 0132 (EU)
Tanım	Bu GBF aşağıdaki EDM sınıflarını kapsar: EDM-AF5, EDM-4, EDM-3, EDM-2, EDM-1, EDM-200, EDM-180, EDM-150, EDM-100, EDM-160.

1.2 Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

İlgili Tanımlanmış Kullanımları EDM² işleme
Tavsiye edilmeyen kullanımları Bilinmiyor.

1.3 Üretici Firma:

1.3.1 Üretici

Firma Adı	Entegris GmbH
Adresi	Hugo-Junkers-Ring 5, Gebäude 107/W, 01109 Dresden, Germany
Telefon	+49 (0) 351 795 97 0

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Uluslararası Acil Danışma Hattı	+1-703-527-3887 – CHEMTREC – International
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde Veya Karışımın Sınıflandırılması:

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG³-11.12.2013- 28848)

Yerel yönetmelikler⁴ve AB direktifleri (EC) No 1272/2008 çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiketleme unsurları

2.2.1. (RG.-11.12.2013- 28848) uyarınca etiketleme

Ürün kimliği

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

· Uygulama gerektirmez.

Zararlılık İşaretleri

· Uygulama gerektirmez.

Uyarı Kelimesi

· Uygulama gerektirmez.

Zararlılık İfadeleri

· Uygulama gerektirmez.

Önlem İfadeleri

Genel

Yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

Tedbir	Yok.
Müdahale	Yok.
Depolama	Yok.
Bertaraf	P501 İçeriği/kabı ulusal / bölgesel / yerel / uluslararası mevzuata uygun bertaraf edin.
İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri	Yok.
2.3 Diğer Zararlar	Öğütme, taşlama, testereleme, yakma ya da diğer benzer süreçler ile üretilen tozdan kaynaklanan partiküller, duman veya sis, solunum, yutma yolu veya göz veya cilt ile temasında bir tehlike oluşturabilir. (Taşıma veya işleme sırasında) havada yanıcı toz konsantrasyonları oluşturabilir.

3 BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Grafit, sentetik (>% 99) [CAS # 7782-42-5].

3.2 Karışımlar

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS ⁵ NO	CAS ⁶ NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA
				SEA ⁷ (CLP ⁸)
Grafit, sentetik	231-955-3	7782-42-5	>99	Yerel yönetmelikler ve AB direktifleri (EC) No 1272/2008 çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

3.2.1 Notlar: Belirtilmemiş

M-Faktör: Belirtilmemiş

Spesifik Konsantrasyon Limitleri: Belirtilmemiş

3.2.2 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 Genel

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

4.1.2 Solunum:

Yan etkiler ortaya çıkarsa, hastayı kirlenmemiş bir alana kaldırın. Nefes almıyorsa suni solunum uygulayın. Derhal tıbbi yardım alın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

4.1.3 Deri İle Temas:

Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkartarak en az 15 dakika boyunca su ve sabunla yıkayın. Gerekirse, tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları tekrar kullanılmadan önce iyice temizleyin ve kurulaşın.



4.1.4 Göz İle Temas:

Gözleri bol su ile en az 15 dakika yıkayın. Tıbbi yardım alın.



4.1.5 Yutma:

Yutulduğunda tıbbi yardım alın.



4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Solunması Halinde	Tozları solunum yolunu tahriş edebilir.
Ciltle Temasında	Bilinen zararlı bir etkisi yoktur.
Gözle Temasında	Bilinen zararlı bir etkisi yoktur.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Genel olarak kimyasalların yutulması zararlı olabilir.
Diğer	Bilgi Yok

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Ortamlar	Yangın esnasında çevredeki uygun söndürücü maddelerin kullanın.
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Bilinmiyor.
Diğer Açıklamalar	Yok.

5.2 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	karbon oksitler (COx) oluşur.
Patlama İle İlgili Zararlar	Bilgi Yok
Reaktivite İle İlgili Zararlar	Bilgi Yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi Yok

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Düşük yangın tehdidi.

Yangınla Mücadele Talimatları	Risksiz yapılabilir ise kabı yangın alanından taşıyın. Yangın tamamen bitene kadar, insansız hortum tutucu veya monitör memelerinden sağlanan su ile tankları iyice soğutun. Yangın söndürmede çevredeki uygun söndürücü maddelerin kullanın. Ürünü veya yanma kaynaklı yan ürünlerini solumaktan kaçının. Daha sonra imha için hendek kazın.
Yangınla Mücadele Personeli	Yangın durumunda pozitif basınçlı, bireysel, taşınabilir solunum

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

İçin Koruyucu Ekipman	cihazı (SCBA) kullanın. Üretici tarafından tavsiye edilen koruyucu kıyafet kullanın.
Diğer Açıklamalar	Kontrol altına alınamayan büyük yangınlarda yetkili birimlere haber verin.
5.4 Diğer Bilgiler	Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Kişisel koruyucu kıyafet ve ekipman kullanın. Toz oluşumunu ve birikimini en aza indirin. Gereksiz personeli uzak tutun ve tehlike bölgesini izole edin. Yeterli havalandırma sağlayın. Toz kalıntılarının yüzeyler üzerinde birikmesine izin verilmemelidir. Çünkü yeterli konsantrasyonda atmosfere salınırlarsa patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Bu formun sekizinci bölümüne bakınız.
Acil Durum Prosedürleri	Toz taşıma oluşturulmasını önleyin ve tüm olası ateşleme kaynaklarından (alev veya kıvılcım) kaçınınız. Toz ile çalışırken kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. Dökülen malzemenin ve yüzeye, toprak ve su yollarına, drenaj ve kanalizasyona akmasını önleyin.
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok.
6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin	
Koruyucu Ekipman	Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanın
Acil Durum Prosedürleri	İlgili olmayan personeli uzaklaştırın, alanı boşaltın.
Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.

6.2 Çevresel Önlemler:

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz, yetkilileri bilgilendiriniz.

6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:

Gerekmeyen personeli uzak tutun, tehlike bölgesini izole edin ve girişi engelleyin. Kirli bir alanın süpürme gerekirse, bir toz bastırıcı ajan kullanın. HEPA filtre veya ıslak bir elektrikli süpürge kullanarak sızıntıyı toplayın ve kuru sızıntılarını kepçe yardımıyla alın. Dökülen kuru malzemeyi süpürmekten kaçınınız. Elektrik, statik veya sürtünme kıvılcımı kaynaklarından olmak üzere ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Su kaynakları ve kanalizasyondan uzak tutun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

Su yolları, kanalizasyon sistemi, bodrum katları veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Havadaki tozların birikimini önleyin. Küçük döküntüler: konteynerleri güvenli bir alana taşıyın. Vakumla veya süpürerek belirlenmiş etiketli bir atık konteynerine koyun. Büyük döküntüler: Acil yardım görevlileri bulunamıyorsa vakumla veya kepçeyle dikkatlice bertaraf için uygun bir kap içinde saklayın. Tozlu ortamlar yaratmaktan kaçının ve rüzgar ile yayılmasını önleyin.

6.3.1 Dökülmenin Kontrol Altına Alımına Dair Tavsiyeler

Yapılabilirse sızıntıyı/kaçağı durdurun.
Etkilenmiş alanı havalandırın.
İleriki müdahaleler için toprak set oluşturun.

6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

Büyük çaplı dökülmelerde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

6.4 Diğer Bilgiler:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

Tozu solumaktan kaçının. Kullandıktan sonra iyice ellerinizi yıkayın. Göz, deri ve giysilere direkt temasından kaçının.

İyi endüstriyel hijyen uygulamaları ve güvenli kullanım prosedürleri ile uyumlu elleçleme sağlayınız.

7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:

7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyin.

Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.

Göz, cilt ve vücut ile direkt ve uzun süreli temasından kaçının.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Birbirleriyle uyuşmayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz

7.1.1.4 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.
Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.
İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.
Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler	Sadece iyi havalandırılmış ortamlarda kullanın. .
Depolama Koşulları	Tüm mevcut yönetmelik ve standartlara uygun olarak depolayın ve elleçleyin. İyi havalandırılan bir alanda saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Uyumsuz maddelerden ayrı tutun. Grafit blokları stabil pozisyonda koruyun. Herhangi işlenmiş toz, kapalı bir kaptaki muhafaza edilmelidir. Makinede işlemde kaynaklı toz, kapalı bir kap içinde tutulmalıdır.
Ortak Depolama Şartları	Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun. Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi Yok
Uyumsuz Maddeler	Oksitleyici maddeler.

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2' de verildiği gibi son kullanım alanları, EDM işlemedir.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri:

8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Grafit, sentetik	CAS: 7782-42-5
Avusturya:	5 mg / m ³ TWA [TMW] alveol toz <% 1 Kuvars, solunabilir fraksiyon
	10 mg / m ³ STEL [KZW] alveol toz <% 1 kuvars ile, solunabilir fraksiyon 2 x 60 dakika ile

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

Belçika:	2 mg / m ³ TWA (lifler hariç) alveol fraksiyon. (Grafit ile ilgili)
Danimarka:	2.5 mg / m ³ TWA (doğal) solunabilir (Grafit ile ilgili)
Finlandiya:	2 mg / m ³ TWA (Grafit ile ilgili)
Fransa:	2 mg / m ³ TWA [VME] alveol fraksiyonu (Grafit ile ilgili)
Almanya (DFG):	1.5 mg / m ³ TWA MAK solunabilir fraksiyon; 4 mg / m ³ TWA MAK solunabilir fraksiyonu (Grafit ile ilgili)
Yunanistan:	10 mg / m ³ TWA solunabilir fraksiyon; 5 mg / m ³ TWA Solunabilir fraksiyon (grafit ile ilgili)
İrlanda:	10 mg / m ³ TWA toplam solunabilir toz; 4 mg / m ³ (Grafit ile ilgili) TWA solunabilir toz
	30 mg / m ³ STEL (hesaplanan) toplam solunabilir toz; 12 mg / m ³ STEL (hesaplanan) solunabilir toz (Grafit ile ilgili)
Portekiz:	2 mg / m ³ TWA [VLE-MP] (Grafit ile ilgili) solunabilir fraksiyonu (Grafit lifleri dışındaki tüm formlar)
İspanya:	2 mg / m ³ TWA [VLA-ED] Toz (481:1995UNE EN bkz. İşyeri atmosfer aerosol ölçümü için partikül büyüklüğüne göre fraksiyonların tanımı); solunabilir pay (Grafit ile ilgili),
İsveç:	5 mg / m ³ LLV toplam toz (Grafit ile ilgili)
Birleşik Krallık:	10 mg / m ³ TWA solunabilir toz; 4 mg / m ³ TWA solunabilir toz (Grafit ile ilgili)
	30 mg / m ³ STEL solunabilir toz (hesaplanan); 12 mg / m ³ STEL (hesaplanan) solunabilir toz (Grafit ile ilgili)

8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi yok

8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013-28730):

Bilgi yok

8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi Yok

8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi Yok

8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırda tavsiye edilen izleme usullerine dair bilgiler:

Bilgi Yok

8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları:

Bilgi Yok

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı ‘Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik’ e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı ‘Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği’ ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.



8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-06.08.2013-28730) göre ve
- “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-12.08.2013-28733) göre,

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden ve ilgili tedbirlerin alındığından emin olun.

Havalandırma sistemleri için patlamaya dayanıklı ekipman kullanılmalıdır.

Göz/yüz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının acil durumlar, yaralanma ve maruziyet durumunda kullanılmak üzere çalışma alanına yakın olacak şekilde kurulu olması gerekir. Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH⁹ ve CEN¹⁰ sistemlerine uygun kurun. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayın. Bölüm 7’i inceleyin.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):

8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:

Kişisel koruyucu donanımın, iyi mesleki hijyen uygulamaları, mühendislik kontrolleri, havalandırma ve izolasyonu da içeren diğer kontrol önlemleri ile uyumlu ve bağlantılı olduğundan emin olun.

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutun.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartın.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyin.

Sigara kullanmayın

8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:

Koruyucu gözlük kullanın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

8.2.2.3 Cildin Korunması:

Cilt tahrişinden korunmak için koruyucu giysi kullanın.

8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:

Kimyasala dirençli koruyucu eldiven kullanın.



8.2.2.3.2 Vücudun Korunması:

Uygun koruyucu giysi kullanın.



8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:

Acil durumda tam yüz korumalı SCBA'yı kullanın.



8.2.2.5 Isıl Zararlar:

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Katı kalıp
Renk	Griden siyaha kaçan
Koku	Yok
pH (% 10 Süspansiyon)	Uygulanmaz
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) 760 mmHg	Uygulanmaz
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama aralığı (°C) 760 mmHg	Uygulanmaz
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	Parlamaz
Yoğunluk g/cc	1.4 - 2
Süblimleşme	3650 °C (6602 °F)
Üst / Alt Alevlenirlik veya patlayıcı Limitleri	Alevlenmez
Çözünürlük	Çözünmez
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow), °C	Bilgi Yok
Patlayıcılık Özellikler	Bilgi Yok
Oksitleyici Özellikler	Bilgi Yok

9.2 Diğer Bilgiler

Molekül Formülü	C
Moleküler Ağırlık, g/mol	12.01

Not: Yukarıdaki özellikler, “Maddelerin Ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik Ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik” ek-1 Bölüm A’da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemle göre belirlenmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Yanma ile karbon oksitler (COx) oluşur.

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Normal kullanım koşulları altında stabildir.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Normal kullanım koşullarında bilinen zararlı bir tepkime olasılığı yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:(Sıcaklık, basınç, ışık, şok, statik boşalma, titreşimler veya diğer fiziksel gerilimler gibi zararlı durumla sonuçlanabilecek koşullar):

Uygulama gerektirmez.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: (patlama, toksik veya alevlenir maddelerin yayılması veya aşırı ısının açığa çıkması veya Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):

Oksitleyiciler..

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Bilgi Yok
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Bilgi Yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi Yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi Yok
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü	Bilgi Yok
Tehlikeli bozunma ürünleri	(COx)
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Polimerize olmaz.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir.

Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

11.1.1 Akut Toksisitesi

- Bu malzemenin bileşenleri çeşitli kaynaklarda gözden geçirilmiş ve aşağıdaki seçilen uç noktaları yayınlanmıştır:
Grafit, sentetik (7782-42-5)
- Ağızdan LD50 Sıçan > 10000 mg / kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi	· Bilgi Yok
11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi	· Bilgi Yok
11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması	· Bilgi Yok
11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi	· Bilgi yok
11.1.6 Kanserojenite	Bu ürün bileşenlerinin hiçbiri IARC veya DFG'ye göre listelenmemiştir.
11.1.7 Üreme Toksikitesi	Bilgi Yok
11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)	Bilgi Yok
11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)	Bilgi Yok
11.2 Aspirasyon Zararı	Bilgi Yok
11.3 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler	Bilgi Yok
11.4 Karışımın Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
11.5 Test Verileri Hakkında Bilgiler	Bilgi Yok
11.6 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler	Bilgi Yok
11.7 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler	
Gözle Temasında	Bilgi Yok
Ciltle Temasında	Bilgi Yok
Solunması Halinde	Tozları solunum yolunu tahriş edebilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Genel olarak kimyasalların yutulması zararlı olabilir.
Hedef Organlar	Bilgi Yok
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
Tıbbi Uyarılar	Semptomlar izlenmelidir.
11.8 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler	Bilgi Yok
11.9 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler	Bilgi yok
11.10 Etkileşimli Etkiler	Bilgi Yok
11.11 Özel Verilerin Yokluğu	Özel veriler mevcut değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

11.12 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri

Karışımın genel toksisitesi, içindeki maddelerinkinden farklılık gösterebilir. Karışımın kanserojen, mutajen veya üreme için toksik etkilere sahip olarak sınıflandırılmamasında, karışımdaki maddelere ilişkin mevcut bilgiler hesaplanmış ve madde konsantrasyonları dikkate alınmıştır. Diğer sağlık etkileri için, her bir maddenin konsantrasyonu karışımın genel sağlık etkilerine katkıda bulunmak için yeterlidir.

11.13 Diğer Bilgiler

Sınıflandırma kriterlerince gerekli olmayan olumsuz sağlık etkilerine dair başka diğer bilgi yoktur.

11.14 Ek Toksikolojik uyarılar:

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite:

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksikite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmiştir. Ürün içeriğinin normal kullanım ve kazayla dökülme durumundaki konsantrasyonlarda çevreye zararlı olması beklenmez. Ambalaj bileşenleri katı atık yönetimi uygulamaları ile uyumludur.

12.1.1 Akut Toksikite:

Bu ürün bileşenleri için LOLI ekotoksikite bilgisi yoktur.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Bu ürüne ait kalıcılık ve bozunabilirliğin değerlendirilmesiyle ilgili test sonuçları yoktur.

İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli

Bilgi Yok

İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli

Bilgi Yok

Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli

Bilgi Yok

Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü

Bilgi Yok

Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi

Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Ürünün biyolojik ortamda (biyota) birikme potansiyeli

Bilgi Yok

Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli

Bilgi Yok

Log Kow veya BCF değeri

Bilgi Yok

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Suda çözünmez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız
(Bakınız 9. Bölüm)

Yüzey Gerilimi	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi Yok
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

REACH ile ilgili EC 1907/2006 nolu yönetmeliğin Ek XIV'e göre: Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli/toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi Yok
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	Bilgi Yok
Endokrin Bozucu Potansiyeli	Bilgi Yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi Yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış (maruz Kalma)	Bilgi Yok

12.7 Ek Bilgi:

Çevreye salınmasına izin vermeyin,
Kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

13.2 Güvenli Bertaraf:

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.
Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.



13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

LoW göre atık kodları / atık belirtme EWC¹¹ kodu: 16 03 04.

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.

13.5 Ek Bilgi:

- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmeliklerini kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR ¹² /RID ¹³	ADNR ¹⁴	IMDG ¹⁵	ICAO ¹⁶ /IATA ¹⁷
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	-	-	-	-
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	“Taşımacılık yönetmeliği gereğince tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.”			
SEMBOLE	-	-	-	-
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	-	-	-	-
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-	-	-	-
ETİKETLEME NO	-	-	-	-
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-	-	-	-
TÜNEL KISITLAMA KODU	-	-	-	-
EmS	-	-	-	-
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ	-	-	YOKTUR	-
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Bilgi yok			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanmaz			
Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez.				

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Ürün; “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve “AB mevzuatında” öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

16 DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

Entegris GmbH Adına
Doruk Kimyasal Yönetim Sistemleri, Mühendislik, Teknoloji ve Danışmanlık San. ve Tic. A.Ş.
Uzman: M. Barış NAİM (baris.naim@doruksistem.com.tr)
Uzman Akreditasyonu No: TÜRKAK/NBC GBF-01.126.02 08.05.2017

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

Entegris GmbH

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

9 Ağustos 2017

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

327034

16.5 Düzenleme Sayısı:

14.0

16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

13 Aralık 2014 ve 29204 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.

16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık Ve Önlem İfadeleri)

· Uygulama gerektirmez.

16.8 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Maddelerin ve Karışımların

Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler)

· Uygulama gerektirmez.

16.9 Diğer Konular:

- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.
- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;
 - Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu/Formları
 - “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
 - “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri
 - “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)
ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

Poco Graphite Synthetic Graphite - EDM Grade

Düzenleme Sayısı: 14.0
Hazırlama Tarihi: 14.04.2016

Form No: 327034
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 9.8.2017

- İlgili diğer yerel yönetmelikler
- UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,
Diğer yardımcı kaynaklar.

16.10 Ek Bilgi:

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.
- Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

¹ GBF: Güvenlik Bilgi Formu

² EDM: electrical discharge machining (edm): elektro erozyon ile işleme

³ RG: Resmi Gazete

⁴ SEA

⁵ EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

⁶ CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

⁷ SEA : RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

⁸ CLP : AB’de yayınlanmış 1272/2008 No’lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

⁹ NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

¹⁰ CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

¹¹ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

¹² ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

¹³ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

¹⁴ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

¹⁵ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

¹⁶ ICAO: International Civil Aviation Organization

¹⁷ IATA: International Air Transport Association