

GBF. No : G.RU.08.TR

Ticari Adı: GeKa

Boyut: Tüm



Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa:1/6

"(EC) No. 1907/2006 REACH ve Tehlikeli Madde ve Müztahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26/12/2008- 27092 Mük.)'e göre hazırlanmıştır."

Hazırlama Tarihi: 10.01.2002

Revizyon Tarihi / No: 22.06.15/03

1. Ürünün ve Firmanın Tanıtımı

Ürün Adı : **İNER**
Üretici Firma : GEDİK KAYNAK SANAYİ VE TİC. A.Ş.
Adres : Ankara Cad. No.306 Şeyhli Köyü
PENDİK-İSTANBUL/TURKEY
Telefon / Faks : (0216) 3785000 / (0216) 3782124
e-mail : gedik@gedik.com.tr
Acil Durum Tel. No: (0216) 3785000

Ürün Çeşidi ve Kullanım Alanı: Rutil örtülü elektrot, yukarıdan aşağı pozisyon için uygundur. Örtüsü esnek, kıvrılabilir. Nüfuziyeti oldukça derindir.

Standartları:

TS EN ISO 2560-A : E 38 0 RC 11
EN ISO 2560-A : E 38 0 RC 11
AWS A5.1 : E 6013

2. Tehlikelerin Tanıtımı

Kaynak sarf malzemeleri oda sıcaklığında tehlikesiz katılardır. Cilt ile teması normalde zararlı değildir fakat olası alerjik reaksiyonları önlemek için temastan kaçınılmalıdır. Üründen oluşabilecek toz ve dumanları solumayınız. Mesleki maruziyet sınırları bölüm 8 de belirtilmiştir. Çalışanların maruz kaldığı duman ve gazların miktar ve bileşimlerini tanımlamanın en çok tavsiye edilen yolu; çalışanların nefes aldığı alandan veya eğer yıpranmışsa kaynakçının kaskının içinden bir örnek hava almaktır. Kaynak sırasında oluşan duman ve gazların teneffüs edilmesi; kısa dönem sersemlik, baş dönmesi, mide bulantısı, burun, boğaz kuruluğu ve tahriş, göğüs ve boğaz sıkışıklığı, ateş ve alerjik reaksiyon yapabilir. Dumana uzun süreli maruz kalındığında siderosis olabilir ve akciğer fonksiyonlarını etkileyebilir.

Ürünlerimizin kaynak işlemi sırasındaki en belirgin zararları; elektrik şokları, dumanlar, gazlar, ışıma, sıçramalar, cüruf ve ısıdır. Elektrik şoku öldürebilir. Ark ışınları gözlerinize ve vücudunuza zarar verebilir. Sıçramalar ve cüruf gözlere zarar verebilir. Sıçramalar, cüruf, ark ışınları, ergiyen metal ve sıcak kaynaklar yanık yaralanmalarına sebep olabilir ve yangın çıkartabilir.

Kaynak dumanları ve gazları basit bir şekilde sınıflandırılmaz. İksinin de bileşimi ve miktarı kaynak yapılan metale, metoda, prosedüre ve kullanılan ilave metale bağlıdır. Aynı zamanda çalışanların maruz kalabileceği duman ve gazların bileşimini ve miktarını kaynak yapılan metalin üzerindeki kaplama (boya, kaplama, galvaniz ve oksit tabakası gibi), kaynak yapanların sayısı ve çalışma alanının büyüklüğü, havalandırma kalitesi ve miktarı, duman doğrultusuna göre kaynakçının kafasının pozisyonu ve aynı zamanda atmosferdeki kirliliğin varlığı (Yağ çözme ve temizleme işlerinden kaynaklanan kloro hidrokarbon buharları) gibi sebepler etkiler. **Bir çok gaz içeriği kompleks oksit ve bileşimler olarak gösterilir ve saf metal olarak gösterilmez.** İlave metal kullanılırken çıkan gaz ve dumanlardan ayrılan maddelerin yüzdeleri ve durumları Bölüm 3'de listelenmiş olan muhteviyattan farklıdır. Normal bir işlemde ayrılan ürünler, Bölüm 3'de gösterilen materyallerin reaksiyonundan, oksidasyonundan ve buharlaşmasından kaynaklandığı gibi ana metal ve üzerindeki kaplamadan da kaynaklanabilir (yukarıda belirtildiği gibi).

Normal şartlarda bu ürünün tahmin edilen duman bileşikleri, ilk olarak demir oksit; ikincil olarak mangan, alüminyum, silisyum, magnezyum ve titanyumun içerir. Gaz reaksiyon ürünlerinde karbon monoksit ve karbondioksit bulunabilir. Ozon ve Azot elektrik arkından gelen ışımandan oluşabilir.

Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı kaynak dumanını insanlar için muhtemel kanserojen olarak sınıflandırmıştır (Grup 2B). Dolayısıyla kaynak dumanı kanserojen olarak ele alınmalıdır. Bu yüzden kaynak elektrot ve tellerini kullanmadan önce üretici firmanın talimatlarını inceleyiniz ve anlayınız İşvereninizin güvenlik ile ilgili uygulamalarına, güvenlik ve sağlık ile ilgili talimatlarına uyunuz. Kaynak sırasında oluşan duman ve gazları ortamdaki uzaklaştırmak için uygun vantilatör ve emme sistemleri kullanınız. Kaynak duman ve gazlarını solumayınız. Ayrıca göz, vücut ve kulak koruyucuları kullanınız. Elektrik akımı olan parçalara çıplak elle dokunmayınız.

GBF. No : G.RU.08.TR

Ticari Adı: GeKa

Boyut: Tüm



Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa:2/6

"(EC) No. 1907/2006 REACH ve Tehlikeli Madde ve Müztahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26/12/2008- 27092 Mük.)'e göre hazırlanmıştır."

Hazırlama Tarihi: 10.01.2002

Revizyon Tarihi / No: 22.06.15/03

3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

İÇERİK	CAS NO	% AĞIRLIK	TEHLİKE İFADELERİ	ZARARLILIK SINIFI
KARBON	7440-44-0	<0.1	-	-
DEMİR	7439-89-6	<80	-	-
MANGAN	7439-96-5	<2	-	-
ALÜMİNYUM OKSİT	1344-28-1	<5	-	-
SELÜLOZ	9004-34-6	<5	-	-
MIKA	12001-26-2	<5	-	-
TİTANYUM OKSİT	13463-67-7	<10	-	-
KALSİYUM KARBONAT	1317-65-3	<10	-	-
MAGNEZYUM KARBONAT	546-93-0	<2	-	-
POTASYUM SİLİKAT	1312-76-1	<10	-	-

Ek Bilgi:

-Kaynak esnasında mangan dioksit oluşabilir.

4. İlk Yardım Tedbirleri

Solumum: Solunumda güçlük çekiliyorsa temiz havaya çıkarın ve doktor çağırınız.

Cilt ile temas: Cilt, kaynak ışınlarından etkilenmişse derhal soğuk su ile yıkayınız. Toz ve partikülleri uzaklaştırmak için su ve sabun ile yıkayınız. Yanma veya tahriş devam ediyorsa tıbbi yardım alınız.

Gözle temas: Gözlerinizi ovuşturmayınız. Temiz su ile bolca yıkayınız. Partikül ve dumanı uzaklaştırmak için en az 15 dk. su ile yıkayınız. Eğer tahriş devam ediyorsa tıbbi yardım alınız.

Elektrik çarpması: Bağlantıyı kesiniz ve makineyi kapatınız. İletken olmayan malzeme ile kişiyi elektrik bağlantısından uzaklaştırınız. Eğer nefes almıyorsa suni solunum yapınız. Nabız atmıyorsa, kalp masajına (CPR) başlayınız. Hemen doktor çağırınız.

Genel: Temiz havaya çıkarınız ve tıbbi yardım çağırınız

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

Kaynak sarf malzemeleri için özel bir önlem yoktur. Burada tanımlanmış olan kaynak malzemeleri yanıcı, patlayıcı ve reaktif değildir. Kaynak yapıldığı kadar tehlikeli değildir. Kaynak arkı ve kıvılcıkları yakıcı ve yanıcıdır, yangınlara sebebiyet verebilir. Uygun söndürme cihazlarının tehlikeli bölgelerden uzak ve saklanma koşullarına uygun olarak bulundurulması gerekmektedir.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

Bu ürünlerden, kişiye ve çevreye zarar verecek herhangi bir sızıntı ve yayılma söz konusu değildir.

GBF. No : G.RU.08.TR

Ticari Adı: GeKa

Boyut: Tüm

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa:3/6

"(EC) No. 1907/2006 REACH ve Tehlikeli Madde ve Müztahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26/12/2008- 27092 Mük.)'e göre hazırlanmıştır."

Hazırlama Tarihi: 10.01.2002

Revizyon Tarihi / No: 22.06.15/03

7. Kullanma ve Depolama

Kullanım:

Taşıma esnasında kesik ve batmalara karşı özen gösteriniz. Kaynak malzemelerini kullanırken eldiven giyiniz. Bazı kişiler belirli malzemelere karşı alerjik reaksiyon gösterebilir. Kaynak esnasında gaz ve tehlikeli dumanlar çıkabilir, teneffüs edilmemesi gerekir. Dar ve kapalı alanlarda kaynak yapıldığında kaynak dumanının ortamdaki emilmesi, hatta bazen temiz hava verilmesi de gerekebilir. Kaynak yapılan alanın etrafı ark ışınlarını geçirmeyecek şekilde çevrilmiş olmalıdır. Koruyucu başlık veya kaynak maskesi kullanılmalıdır. (Kaynak yöntemine ve akım şiddetine uygun koruyucu kaynak camı kullanılır)

Depolama:

Rutubetsiz bir ortam olmalıdır. Deponun ortam sıcaklığı + 21°C ± 2°C, rölatif nemi en çok % 60 olmalıdır. Kaynak sarf malzemelerini direkt olarak yerde (zeminde) veya duvar kenarında depolamayınız. Kimyasal reaksiyon verebilecek kimyasallardan (Asit ve kuvvetli bazlar gibi) uzak tutunuz. Herhangi bir nedenle koruyucu naylonu yırtılmış veya delinmiş ambalajlar hemen kullanılmayacak ise hava almayacak şekilde tekrar ambalajlanmalıdır.

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

BİLEŞEN	CAS NO	EINECS NUMARASI	MARUZ KALMA LİMİTLERİ (mg/m3)	
			OSHA PEL	ACGIH TLV
KARBON	7440-44-0	231-153-3	-	-
DEMİR+	7439-89-6	231-096-4	10 (Duman oksit) 5 ** (Duman) 1, 3 STEL***	5* (Duman Oksit) {A4} 0.2 I* {A4}
MANGAN#	7439-96-5	231-105-1	5 *	0.02 *
ALUMİNYUM OKSİT##	1344-28-1	215-691-6	5 *	1* {A4}
SELÜLOZ	9004-34-6	232-674-9	5 *	10
MİKA	12001-26-2	None	3 *	3 *
TİTANYUM DİOKSİT	13463-67-7	236-675-5	15 (Toz)	10 {A4}
ALUMİNYUM SİLİKAT	12141-46-7	235-253-8	-	2
MAGNEZYUM KARBONAT	546-93-0	208-915-9	5*	10
POTASYUM SİLİKAT	1312-76-1	215-199-1	N.A	N.A

* Solunabilir Miktar **Üst Limit *** Kısa dönem maruz kalma sınırı

SARA Bölüm 313 de tanımlı maddeler. ## SARA 313 de sadece lifli form olarak tanımlı maddeler

+ OSHA tarafından yayınlanan "Başka türlü tanımlanamayan parçacıklar" ve ACGIH tarafından yayınlanan "Başka türlü sınıflandırılmayan parçacıklar" dökümanlarına göre rahatsız edici parçacıklar.

++ Kristalize Silis Pakette bulunduğu sınırlanmıştır. Ayrıca, bulgular silis kaynak dumanında amorf formda olduğunu gösterir.

(A1) ACGIH tarafından insan üzerinde kanserojen olarak tanımlanan.

{A4} ACGIH tarafından insan üzerinde kanserojen olarak sınıflandırılmayan.

{A5} ACGIH tarafından insan üzerinde kanserojen olması beklenmeyen.

1999 yılında ACGIH da solunabilir miktar olarak listelenen; 10 mg/m³, 3 mg/m³ element –metal ve çözünemeyen maddeler için ve 0.5 mg/m³ çözünebilir bileşikler için deneme sınırı olarak düşünülmelidir

GBF. No : G.RU.08.TR

Ticari Adı: GeKa

Boyut: Tüm





Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa:4/6

"(EC) No. 1907/2006 REACH ve Tehlikeli Madde ve Müztahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26/12/2008- 27092 Mük.)'e göre hazırlanmıştır."

Hazırlama Tarihi: 10.01.2002

Revizyon Tarihi / No: 22.06.15/03

<p>Havalandırma: Çalışanların çalışma alanında arktan çıkan gaz ve duman miktarındaki kimyasalların PEL/TLV değerlerinden düşük tutulmalıdır. Yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Galvanizli plaka veya kaplanmış plakaların kaynağında ekstra havalandırma yapınız. Çalışanların nefes alma ortamından dumanları uzaklaştırınız ve bu konuda eğitim vererek maske takmalarını sağlayınız.</p>	
<p>Solunum Tedbirleri: PEL/TLV'ye göre duman ve gaz miktarı uygun olmadığı takdirde duman maskeleri veya hava verilen solunum cihazı kullanınız.</p>	
<p>El Koruması: Isıdan koruyan eldivenler (yanıcı olmayan) giyiniz.</p>	
<p>Göz Koruması: Filtre lensli kask ya da yüz maskesi kullanınız. Kural olarak 14 numara koruma filtreleri seçilir. Filtre gerekli olduğu takdirde daha açık ve daha karanlık olarak ayarlanmalı. Gerekli olduğu takdirde, başkalarını da korumak için koruyucu gözlük ve koruyucu cam sağlayınız</p>	 <p>KAYNAK YAPARKEN MASKE VE GÖZLÜK KULLAN</p>
<p>Koruyucu Giysi: Işınlardan, kıvılcımlardan ve elektrik şoklarından korunmak için el, baş ve vücut koruyucu giysi ve ekipmanlar giyiniz. Z49.1.'e bakınız. Bu koruma en düşük seviyede kaynakçı eldiveni, yüz koruma ürünleri, kol korumaları, önlükler, omuz korumaları ve koyu renkte sentetik olmayan giysileri içerir. Kaynakçıyı elektrik ile ilgili parçalara dokunmaması ve kendisine yalıtım sağlaması konusunda eğitiniz.</p>	

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Kaynama Noktası: -	Buhar basıncı (mm Hg) : -
Buhar yoğunluğu (Hava = 1): -	Suda çözünürlük: çözünmez
Görünüş: Katı, uçucu olmayan çeşitli renklerde.	Özgül ağırlık (H ₂ O = 1) :-
Buharlaştırma hızı (butil asetat=1) : -	Erime Noktası: >1300°C / >2300°F

10. Kararlılık Reaktivite

Genel : Bu ürünler yalnızca kaynak yapmak amaçlı kullanılır.
Kararlılık : Bu ürünler normal şartlar altında kararlıdır.
Reaktivite : Asit yada kuvvetli bazlarla teması halinde gaz açığa çıkarır.

İlave metal kullanılırken çıkan gaz ve dumanlardan ayrışan maddelerin yüzdeleri ve durumları Bölüm 3'de listelenmiş olan muhteviyattan farklıdır. Normal bir işlemde ayrışan ürünler, Bölüm 3'de gösterilen materyallerin reaksiyonundan, oksidasyonundan ve buharlaşmasından kaynaklandığı gibi ana metal ve üzerindeki kaplamadan da kaynaklanabilir. Aynı zamanda kaynak esnasında oluşan duman ve gazların bileşimi ve miktarı metoda, prosedüre, kullanılan ilave metale ve kaynağın parametrelerine ve yönüne göre değişiklik gösterebilir. Bu yüzden kaynak dumanları ve gazları basit bir şekilde sınıflandırılmaz.

Ortaya çıkan duman aşağıdaki kimyasal elementlerin bileşiklerini içerebilir. Bu elementler: : Fe, O, Mn, Si, Al, C, K ve Ti. Duman bileşimi için maruziyet sınırları her element ya da bileşik için ilgili bölümünde verilmiştir. Mangan bazı ülkelerde kolayca aşılacak düşük maruziyet sınırına sahiptir.

Kaynak dumanı içerisinde azot oksit, karbon oksit ve ozon bulunabilir. Kaynak alanı etrafındaki hava kalitesi , kaynak prosesi ile kaynak dumanı ve oluşan gazların miktarı ve bileşimine bağlı olarak değişir.

GBF. No : G.RU.08.TR

Ticari Adı: GeKa

Boyut: Tüm

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa:5/6

“(EC) No. 1907/2006 REACH ve Tehlikeli Madde ve Müztahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26/12/2008- 27092 Mük.)’e göre hazırlanmıştır.”

Hazırlama Tarihi: 10.01.2002

Revizyon Tarihi / No: 22.06.15/03

11. Toksikolojik Bilgi

Aşırı maruz kalmanın Kısa vadede(Akut) sonuçları:

KAYNAK DUMANLARI – baş dönmesi, mide bulantısı, burun, boğaz veya gözlerde kuruluk veya tahriş gibi rahatsızlıklara sebep olabilir.

DEMİR, DEMİR OKSİT – bir şey bilinmiyor. Toz ve dumanı zararlı olabilir.

MANGAN – metalin dumanı; ateş, mide bulantısı, boğaz tahrişi ve vücut ağrısı olarak kendini gösterir. Aşırı maruz kalmanın vücuttaki etkileri 48 saat içerisinde yok olur.

ALÜMİNYUM OKSİT – solunum sisteminde tahrişe sebep olabilir.

KALSİYUM OKSİT – toz veya duman solunum sistemi, deri veya gözlerde tahrişe sebep olabilir.

TİTANYUM DİOKSİT – solunum sisteminde tahrişe sebep olabilir.

MİKA – toz: solunum sistemi, deri ve gözlerde tahrişe sebep olabilir

MAGNEZYUM, MAGNEZYUM OKSİT – Oksite aşırı maruz kalma metalik tat, göğüs sıkışması ve ateş olarak kendini belli eden metal tozu ateşine sebep olabilir. Semptomlar aşırı maruz kalmayı takip eden 24 ila 48 saat içerisinde devam eder.

Aşırı maruz kalmanın Uzun vadede(Kronik) sonuçları:

KAYNAK TOZLARI – Fazla miktarda olması durumunda astım bronşit, akciğer fibrozu, pnömokonyoz veya sideroza sebep olur.

DEMİR, DEMİR OKSİT TOZLARI – Bazı araştırmacılar akciğerde biriken demir oksit tozlarının solunum fonksiyonuna etki ederek siderosise neden olabileceğini düşünür. Akciğerler Demir ve bileşiklerine maruz kalma durumundan sonra temizlenebilir. Demir ve magnetit (Fe₃O₄) fibrojenik materyeller olarak sayılmaz.

MANGAN – Mangan bileşiklerine uzun süre maruziyet sınırları üzerinde kalma durumunda merkezi sinir sistemi etkilenebilir. Semptomları Parkinson hastalığı ile benzer olabilir ve bu semptomlar arasında yavaşlık, yazmada değişiklikler, yürüyüş bozuklukları, kas spazm ve krampları ve daha az görülen; titreme ve davranış değişiklikleri olabilir. Mangan bileşiklerine aşırı maruz kalan işçiler nörolojik problemlerin erken teşhisi için bir hekim tarafından kontrol edilmelidir..

KALSİYUM OKSİT – uzun süreli aşırı maruz kalma deride yara oluşmasına ve burun deliklerinin delinmesine, deri döküntüsüne ve zatürreeye sebep olabilir.

MİKA - uzun süreli aşırı maruz kalma ciğerlerde yaralanmaya ve kısa öksürük, zayıflık ve kilo kaybı olarak kendini gösteren pnömokonyoz’e sebep olabilir.

TİTANYUM DİOKSİT – Ciğer tahrişi ve zayıf fibrosis.

MAGNEZYUM, MAGNEZYUM OKSİT – Literatürde sağlık açısından rapor edilmiş bilgi yoktur.

12. Ekolojik Bilgi

Ürünün kullanımı sırasında oluşan duman ve gazlar dışında çevreye zararlı olabilecek hiçbir yönü yoktur. Ürün atıkları ve ambalajı tekrar kullanılabilir olduğundan uygun bir yerde toplanmalıdır.

13. Bertaraf Bilgileri

Kullanım sonrasında oluşacak atıkların yerel mevzuatlara uygun bir şekilde depolanması ve bertaraf edilmesini sağlayınız. Geri dönüşümlü ambalaj malzemeleri (karton, bidon plastik vb.) kullanıldığından tekrar değerlendirilebilir

14. Taşımacılık Bilgileri

Bu ürünler “Uluslar arası Taşımacılık Yönetmelikleri”ne göre Tehlikeli Madde sınıfına girmez. Ancak ürünün verimli kullanılabilmesi için; Düşme, çarpma, ezilme, ıslanma gibi olumsuzluklara karşı tedbir alınmalıdır.

GBF. No : G.RU.08.TR

Ticari Adı: GeKa

Boyut: Tüm



Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa:6/6

“(EC) No. 1907/2006 REACH ve Tehlikeli Madde ve Müztahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26/12/2008- 27092 Mük.)’e göre hazırlanmıştır.”

Hazırlama Tarihi: 10.01.2002

Revizyon Tarihi / No: 22.06.15/03

15. Mevzuat Bilgisi

Ürün olarak hiçbir riski yoktur. Kullanım esnasında risk oluşturur!

DİKKAT!

LÜTFEN BU ETİKETİ DİKKATLE OKUYUNUZ. KENDİNİZİ VE DİĞER KİŞİLERİ KORUYUNUZ.

Kaynak yaparken gerekli önlemleri alınız. İş güvenliği kurallarına uyunuz.

Kaynak sırasında oluşan duman ve gazları ortamdan uzaklaştırmak için uygun vantilatör ve emme sistemleri kullanınız.

Kaynak arki ve kıvılcımları yakıcı ve yanıcıdır, yangınlara sebebiyet verebilir.

Ark ışınları gözlerinize ve vücudunuza zarar verebilir. Göz, vücut ve kulak koruyucuları kullanınız.

Elektrik şoku öldürebilir. Elektrik akımı olan parçalara çıplak elle dokunmayınız.

Bu konularla ilgili olarak iş güvenliği kitaplarını inceleyiniz.

İşvereninizin güvenlik ile ilgili uygulamalarına, güvenlik ve sağlık ile ilgili talimatlara uyunuz.

Yasal düzenlemelere ve mevzuata uyunuz.

16. Diğer Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formu (EC) No. 1907/2006 REACH, 67/548/EEC sayılı yönetmelik ve 1272/2008 (EC) Sayılı Yönetmelik [CLP], Tehlikeli Madde ve Müztahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26/12/2008 – 27092 Mük.) ve Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 11/12/2013- 28848 Mük.), Amerikan Kaynak Cemiyeti tarafından yayınlanan Amerikan Uluslararası Z 49.1 Standardı (Kaynak ve Kesmede Güvenlik) ve OSHA'nın 2206 (29 CFR 1910) yayını referans alınarak hazırlanmıştır. Aynı zamanda “American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), Threshold Limit Values for Chemical substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices, 1330 Kemper Meadow Drive, Cincinnati, Ohio 45240-1634, USA” referans alınmıştır. Ayrıca bileşimde bulunan hammaddelerin güvenlik bilgi formlarından yararlanılmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi formu yeni formata göre güncellenmiştir. GBF hakkında sorularınız olduğunda Gedik (www.gedik.com.tr) ile iletişime geçiniz.

Bu GBF mevcut ve araştırmalar sonucu elde edilen bilgileri yansıttığını beyan etmekle birlikte bunlara ilişkin açık veya dolaylı herhangi bir garanti verememektedir.