

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EPOKSİ YARI-MAT BOYA-Comp. A

Yayın tarihi: 10-05-2012

Revizyon tarihi: 10-05-2012/00

GBF NO GBF-1201

1. Preparatın ve şirketin tanımı

Ürün adı ve/veya kodu	: Sartaş EPOKSİ YARI-MAT BOYA
Etiket No.	: 1201
Tedarikçi/Üretici	: Sartaş Boya Vernik Sanayi ve Ticaret A.Ş. İstanbul Tuzla Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi Tem Yan Yol NO: 4 C-3 Parsel Pk. 34956 Tuzla/İSTANBUL Tel: 0216 5930913 Pbx info@sartasboya.com.tr
Ürün kullanımı	: Kaplamalar: Solvent bazlı.
Acil durum telefon numarası	: 90+0 224 442 82 93 Uludağ Zehir Danışma Merkezi (www20.uludag.edu.tr/~gurayten/zehir.html)

2. Tehlikelerin Tanıtımı

Bu ürün,1999/45/EC Direktifine ve ilavelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.
Alevlenebilir.
Buharı uyuşukluk ve baş dönmesine neden olabilir.
Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.



ZARARLI

Ek Uyarı İfadeleri : Epoksi bileşenleri ihtiva eder. İmalatçı tarafından sağlanan bilgilere bakın.
Bu bilgiler, mevcut güvenlik bilgi formu tarafından sağlanmaktadır.
Preparat deride hassasiyete yol açabilir. Aynı zamanda cilt tahriş olabilir ve tekrarlanan temas bu etkiyi artırabilir.

3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

67/548/EEC sayılı Tehlikeli Maddeler Direktifi'ndeki anlamda sağlık ve çevre açısından zararlı maddeler.

Kimyasal ad*	Notlar	CAS Numarası	AT No	% Ağırlığa göre	Sınıflandırma
reaksiyon ürünü: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoksi reçine (ortalama molekül ağırlık sayısı ≤ 700) xylene	- C	25068-38-6 1330-20-7	500-033-5 215-535-7	10 - 25 10 - 25	Xi; R36/38 R43 N; R51/53N; R51/53 R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Xi; R36/38 R43 Xn; R20/22
epoksi reçine (MW 700-1200)	-	25036-25-3		2.5 - 10	Xi; R36/38 R43
Benzil alkol	-	100-51-6	202-859-9	2.5 - 10	Xn; R20/22
etilbenzen	-	100-41-4	202-849-4	1-2.5	F; R11 Xn; R20 R10 R67
1-metoksi-2-propanol	-	107-98-2	203-539-1	1 - 2.5	R10 R67 R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	H-P-4	64742-82-1	265-185-4	0.1 - 1	
Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16 Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.					

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EPOKSİ YARI-MAT BOYA-Comp. A

Yayın tarihi: 10-05-2012

Revizyon tarihi: 10-05-2012/00

GBF NO GBF-1201

4. İlk Yardım Tedbirleri

İlk yardım tedbirleri

- Genel** : Herhangi bir kuşku doğduğunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı halinde kendine gelme pozisyonuna geçirin ve tıbbi yardım isteyin.
- Soluma** : Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa, nefesler düzensizse veya solunum yolları tıkanırsa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın.
- Deri teması** : Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Çözücü veya tiner kullanmayın.
- Gözle teması** : Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Gözleri, akan suyla göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika boyunca hemen yıkayın.
- Sindirim** : Yutulduğunda, hemen tıbbi yardım alın ve bu konteyneri veya etiketi gösterin. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Kusturmayın.

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

- Yangın söndürme malzemesi** : Önerilen: alkole dirençli köpük, CO2, tozlar, su spreyi.
- Kullanılmayacak yangın söndürme aletleri** : Basınçlı su kullanmayın.
- Öneriler** : Ateş yoğun siyah duman açığa çıkarır. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Uygun bir solunum cihazı gerekebilir. Ateşe maruz kalan kapalı konteynerleri su ile soğutun. Yangından akanları tahliye borularına yada su yollarına akıtmayın.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

- Kişisel önlemler** : Ateşleme kaynaklarını dışarı çıkarıp alanı havalandırın. Buhar veya buğuyu solumayın. Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun.
- Dökülme** : Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin (bkz: bölüm 13). Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. Deterjanla temizlemeyi tercih edin. Çözücü kullanımından kaçınin. Ürün göl, ırmak atık lağım sistemlerini kirlletiyorsa, yerel mevzuata uygun olarak ilgili yetkililere bilgi verin.

Not: Kişisel korunma ekipmanı için bölüm 8 ve atıkların atılmasıyla ilgili bilgiler için bölüm 13'e bakın.

7. Kullanma ve Depolama

- Kullanma** : Buharlar havadan ağırdır ve zeminde yayılabilir. Buhar havayla birlikte patlayıcı bir karışım oluşturur. Havada alevlenir ve patlayıcı yoğunlukların oluşmasını önleyin ve buhar yoğunluklarının çalışanları etkileme sınır değerlerinin üstüne çıkmasına engel olun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 10-05-2012

Revizyon tarihi: 10-05-2012/00

GBF NO GBF-1201

EPOKSİ YARI-MAT BOYA-Comp. A

Ayrıca ürün, tüm çıplak ışıkların ve diğer ateşleme kaynaklarının dışında bırakıldığı alanlarda kullanılmalıdır. Elektrik ekipmanı ilgili standartlara uygun olarak korunmalıdır.

Taşıma sırasında statik elektriği yaymak için, varili topraklayın ve bağlama şeridi ile alıcı konteynerine bağlayın. Çalışanlar antistatik ayakkabı ve elbise giymeli, zeminler iletken türde olmalıdır.

Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Isıdan, kıvılcımdan ve alevden uzak tutun. Kıvılcım saçan araçlar kullanmayın.

Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu preparatın uygulanmasından kaynaklanan toz, parçacık ve sprey pusunun solunmasından kaçının. Zımparalamadan çıkan tozu solumaktan kaçının.

Madenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır.

Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).

Boşaltmak için asla basınç kullanmayın. Konteyner basınca dayanıklı bir kap değildir. Daima orijinal malzeme ile aynı malzemeden yapılmış konteynerlerde saklayın.

İş kanunlarının öngördüğü sağlık ve güvenlik önlemlerine uyun.

Çalışanlar, sprey yapsınlar veya yapmasınlar, sprey yapılan barakada çalışmak zorunda olduklarında havalandırmanın parçacık ve çözücü buharlarını kontrol etmek açısından yeterli olması pek mümkün değildir. Bu türden durumlarda, sprey işlemi sırasında ve parçacık ve çözücü buhar yoğunlukları etkilenme sınırlarının altına düşene kadar hava beslemeli gaz maskesi kullanmaları gerekir.

Depolama

: Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Etiket uyarılarını inceleyin. Kaçınılması gereken materyallerden ve ateş kaynaklarından uzakta, serin ve iyi havalandırılan bir alanda depolayın.

Şunlardan uzak tutun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler. Sigara içilmez. İzinsiz girişi önleyin. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akımayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Kanalizasyona boşaltmayın.

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

Mühendislik önlemleri

: Yeterli havalandırma sağlayın. Makul sınırlar içinde uygulanabilir olduğunda bu, lokal tahliye havalandırması ve iyi bir genel tahliye sistemi kullanılarak elde edilebilir. Parçacık ve çözücü buharların yoğunluğunu İşyeri Maruz Kalma Limitleri altında tutmak için bunlar yeterli değilse, uygun solunum sistemi koruma cihazları kullanılmalıdır.

Bileşen Adı	Mesleki Maruz Kalma Limitleri
xylene	EH40/2005 WELs (United Kingdom (UK), 8/2007). Deriden emilir. STEL: 441 mg/m ³ 15 dakika STEL: 100 ppm 15 dakika

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 10-05-2012

Revizyon tarihi: 10-05-2012/00

GBF NO GBF-1201

EPOKSİ YARI-MAT BOYA-Comp. A

	TWA: 220 mg/m ³ 8 saat TWA: 50 ppm 8 saat
Etilbenzen	EH40/2005 WELs (United Kingdom (UK), 8/2007). Deriden emilir. STEL: 552 mg/m ³ 15 dakika STEL: 125 ppm 15 dakika TWA: 100 ppm 8 saat TWA: 441 mg/m ³ 8 saat
1-metoksi-2-propanol	EH40/2005 WELs (United Kingdom (UK), 8/2007). Deriden emilir. STEL: 560 mg/m ³ 15 dakika STEL: 150 ppm 15 dakika TWA: 375 mg/m ³ 8 saat TWA: 100 ppm 8 saat
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	EH40-WEL (United Kingdom (UK), 1/2005). STEL: 850 mg/m ³ 15 dakika Formlar: Bütün formlar STEL: 150 ppm 15 dakika Formlar: Bütün formlar TWA: 566 mg/m ³ 8 saat Formlar: Bütün formlar TWA: 100 ppm 8 saat Formlar: Bütün formlar

Kişisel korunma ekipmanı

Soluma sistemi

: Çalışanlar sınır değerinin üstündeki yoğunluklara maruz kalıyorlarsa, uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanmaları gerekir. Bu ürünü püskürtme şeklinde kullanırken , karbon ve toz filtreli maske(filtre kombinasyonu A2-P2 olarak) kullanın. Kapalı hacimlerde basınçlı hava veya temiz hava solunum ekipmanı kullanın. Fırça veya rulo kullanırken karbon filtresi kullanımını göz önünde bulundurun.

Deri ve vücut

: Personel doğal liflerden yapılan antistatik veya sentetik liflerden yapılan yüksek ısıya dayanıklı giysiler kullanmalıdır.

Eller

: Uygun koruyucu eldiven takın.

Önerilen, eldivenler(çalışma süresi) > 8 saat: Florlu kauçuk, nitril kauçuk, 4H, Teflon Kullanılabilir, eldivenler(çalışma süresi) 4 - 8 saat: neopren, butil kauçuk önerilmez, eldivenler(çalışma süresi) < 1 saat: PVC Doğru eldiven materyali seçimi için dayanım süresi ve kimyasal dayanıklılığı dikkate alınarak, kimyasal olarak dayanıklı eldivenlerin tedarikçisine başvurulmalıdır.

Kullanıcı, bu ürünle çalışırken seçmiş olduğu eldiven tipinin en uygun eldiven tipi olup olmadığını kontrol etmeli ve kullanıcının risk değerlendirme belgesinde tanımlandığı gibi, bu ürünle ilgili özel koşulların yerine getirilip getirilmediğinden emin olmalıdır.

Gözler

: Sıvı sıçramalarına karşı korunmak üzere tasarlanmış bir koruma gözlüğü takın.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel durum

Koku

Renk

Yoğunluk

Çözünürlük

: Sıvı.

: Karakteristik.

: Çeşitli renkler.

: 1,53 g/cm³

: Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su ve sıcak su.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 10-05-2012

Revizyon tarihi: 10-05-2012/00

GBF NO GBF-1201

EPOKSİ YARI-MAT BOYA-Comp. A

Parlama noktası	: Kapalı kap: 32°C (89,6°F)
Viskozite, KU(20°C)	: 90
Patlama limitleri	: 1.1 - 13.7 %

10. Kararlılık ve reaktivite

Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: bölüm 7).

Tehlikeli bozunma ürünleri: karbon monoksit, karbondioksit, duman, azot oksitleri.

Isıya bağlı reaksiyonları engellemek için aşağıdaki maddelerden uzak durun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler.

11. Toksikolojik Bilgi

Preparatın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur. Bu preparat 1999/45/EC sayılı Tehlikeli Preparatlar Direktifinin kabul edilen yöntemine uygun olarak değerlendirilmiştir ve toksik tehlikeleri buna göre sınıflandırılmıştır. Ayrıntılar için bölüm 2 ve 15'e bakın.

Bileşen çözücü buhar yoğunluklarına belirtilen çalışanları etkileme sınır değerinin üstünde maruz kalmak, mukoza ve solunum sisteminde tahriş ve böbreklerde, karaciğerde ve merkezi sinir sisteminde rahatsızlık gibi sağlığı bozucu etkilere yol açabilir. Çözücüler deriden emilme yoluyla yukarıdaki bazı etkilere neden olabilir. Belirti ve işaretler baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kaslarda zayıflık, uyuşukluk ve bazı uç vakalarda bilinç kaybıdır. Bu preparatla çok kez ve uzun süreli temas derinin doğal yağının kaybolmasına yol açabilir, bu da alerjik olmayan deri iltihabına ve maddenin deri yoluyla emilmesine neden olur. Gözlere sıçradığında sıvı tahriş ve düzeltilebilir hasara yol açabilir. Yutulması halinde; mide bulantısı, kusma, ishal, sindirim sisteminde tahriş ve kimyasal akciğer iltihaplanması görülür.

Epoksi bileşenlerinin özellikleri ve benzer preparatlarla ilgili toksikolojik verilere dayanarak, bu preparat deride hassasiyete ve tahrişe sebep olabilir. Preparat moleküler ağırlığı düşük epoksi ögeleri içerdiğinden gözler, mukoza ve deriyi tahriş edebilir. Deriyle çok kez teması tahrişe ve hassasiyete yol açabilir; diğer epoksilerle çapraz hassasiyet oluşturabilir. Hazırlanması anında deriye temastan kaçının ve pistole kullanımında da oluşacak olan sis ve buharlardan sakının.

İçeriği: reaksiyon ürünü: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoksi reçine (ortalama molekül ağırlığı sayısı ≤ 700), epoksi reçine (MW 700-1200). Alerjik reaksiyona neden olabilir.

12. Ekolojik Bilgi

Preparatın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur.
Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

Bu preparat 1999/45/EC sayılı Tehlikeli Preparatlar Direktifinin konvansiyonel metoduna uygun olarak değerlendirilmiştir ve çevre üzerindeki toksik tehlikeleri buna göre sınıflandırılmıştır. Ayrıntılar için Bölüm 3 ve 15'e bakın.

Sudaki ekotoksosite

Ürün/içerik madde adı	Test	Sonuç	Türler	Maruz kalma
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoksi reçine (ortalama molekül ağırlığı sayısı ≤ 700)	-	Acute EC50 1,4 mg/l	Su piresi	48 saat
	-	Acute LC50 3,1 mg/l	Balık - fathead minnow	96 saat
xylene	Ölüm	Acute LC50 12000 to 16114 ug/L Fresh water	Balık - Bluegill - Lepomis macrochirus -1,1 g	96 saat

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 10-05-2012

Revizyon tarihi: 10-05-2012/00

GBF NO GBF-1201

EPOKSİ YARI-MAT BOYA-Comp. A

etilbenzen	Topluluk	Acute EC50 7,2 mg/L	Yosun	48 saat
	Zehirlenme	Acute EC50 2,93 mg/L	Su piresi	48 saat
	Ölüm	Acute LC50 4,2 mg/L	Balık	96 saat
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	-	Acute EC50 <10 mg/L	Su piresi	48 saat
	-	Acute IC50 <10 mg/L	Yosun	72 saat
	-	Acute LC50 <10 mg/L	Balık	96 saat

Ekolojik bilgi

Biyobozunabilir Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilirlik
reaksiyon ürünü: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoksi reçine (ortalama molekül ağırlığı sayısı ≤ 700)	-	-	Hazır değil
xylene	-	-	Hazır
benzil alkol	-	-	Hazır
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	-	-	Hazır değil

Biyobirikim potansiyeli Ekolojik bilgi Ürün/içerik madde adı	LogKow	BCF	Potansiyel
reaksiyon ürünü: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoksi reçine (ortalama molekül ağırlığı sayısı ≤ 700)	>3	-	Yüksek
xylene	3,12	-	Yüksek
benzil alkol	1,1	<100	Düşük

13. Bertaraf Bilgileri

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. Madde ve/veya konteyner tehlikeli madde gibi bertaraf edilmelidir.
Avrupa Atık Kataloğu : 08 01 11* Atık boya ve vernik içeren organik çözücüler veya diğer tehlikeli bileşenler.
Eğer bu ürün diğer atıklar ile karışmışsa, bu kod artık uygulanmaz. Diğer atıklarla Karışım halinde uygun kod verilmelidir. Detaylı bilgi için yerel atık otoritesi ile kontak kurun.

14. Taşımacılık Bilgisi

Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma: Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

Uluslararası ulaşım mevzuatı

Sevkiyat özel adı : Paint
UN Sayı : 1263
Sınıf : 3
Paketleme Grubu : III
Etiket :



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 10-05-2012

Revizyon tarihi: 10-05-2012/00

GBF NO GBF-1201

EPOKSİ YARI-MAT BOYA-Comp. A

Diğer bilgiler

ADR / RID	:	Tunnel restriction code: (D/E) Tehlike Tanıtım Numarası: 30 Özel Koşullar: 640E
IMDG	:	ADR/RID: Akışkan olmayan madde. Bölüm 2.2.3.1.5 e refere eder, sınırlama yoktur. (450lt den küçük ambalajlara uygulanabilir). Acil Durum Programları (AcP): F-E, S-E Denizleri Kirleten Madde: Hayır. IMDG: Akışkan olmayan madde. 2.3.2.5 no lu paragraflara uyarak ulaşımını sağla. (30lt den küçük ambalajlara uygulanabilir).

ADR/RID, IMDG/IMO , ICAO/IATA ve ulusal düzenlemelere göre ulaşımını sağla.

15. Mevzuat Bilgisi

AB Mevzuatı

: Ürün, Direktif 1999/45/EC gereğince aşağıdaki gibi sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir:



Tehlike sembol veya sembolleri

: Zararlı

Risk ifadeleri

: R10- Alevlenebilir.
R20- Solunması halinde sağlığa zararlıdır.
R36/38- Gözleri ve cildi tahriş eder.
R43- Deri ile teması halinde hassasiyete neden olabilir.
R52/53- Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Güvenlik ifadeleri

: S23- Buharları veya Aerosollerini solumayın.
S24- Cilt ile temasından sakının.
S37- Uygun eldiven giyiniz.
S51- -Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

İçeriği

: reaksiyon ürünü: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoksi reçine (ortalama molekül ağırlığı sayısı ≤ 700) epoksi reçine (MW 700-1200)

Ek Uyarı İfadeleri

: Epoksi bileşenleri içerir. İmalatçı tarafından sağlanan bilgilere bakın. Bu bilgiler Güvenlik Bilgi Formu tarafından sağlanmaktadır.

Sanayi kullanımı

: Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, diğer sağlık ve güvenlik ile ilgili yasal düzenlemelerin gereksinimleri sonucu ortaya çıkan kullanıcının kendi çalışma ortamındaki risklerin değerlendirilmesi için garanti teşkil etmez. Bu ürünün iş yerlerinde kullanılmasında iş yerlerindeki sağlık ve güvenlik ile ilgili ulusal düzenlemelere uyulmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EPOKSİ YARI-MAT BOYA-Comp. A

Yayın tarihi: 10-05-2012

Revizyon tarihi: 10-05-2012/00

GBF NO GBF-1201

16. Diğer Bilgiler

CEPE Sınıflandırması

: 1

2. ve 3. Bölümlerde geçen R
tümcelerinin tam metni - Türkiye

- : R11- Kolay alevlenebilir.
- R10- Alevlenebilir.
- R20/21- Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
- R20/22- Teneffüs edilmesi ve yutulması halinde zararlıdır.
- R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
- R38- Cildi tahriş eder.
- R36/38- Gözleri ve cildi tahriş eder.
- R43- Cilt ile temasında alerji yapabilir.
- R66- Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
- R67- Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
- R51/53- Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
- R52/53- Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Yönetmelik (AT) No. 1907/2006, EK II ye uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi

: 10-05-2012

Sürüm

: 1

Revizyon bilgileri

GBF NO GBF-1201

Bu ilk yayındır.

Candan Karahasanoğlu

Tarafından onaylanmıştır.

Güvenlik bilgi formu uzmanı

Sertifika no: GBF-0916

Tel: +90212 2322526

Okuyucu için uyarı

Bu GBF içinde yer alan bilgilerde bilgi düzeyimiz ve yasalar temel alınmıştır. Ürün, ilk önce yazılı kullanma talimatları elde edilmeden bölüm 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Yerel kural ve yasalarda belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için gereken tüm önlemleri almak daima kullanıcının sorumluluğundadır. Bu GBF içindeki bilgiler ürünüme ilişkin güvenlik gereklerinin açıklanması amacıyla verilmektedir. Bu bilgiler ürünün özelliklerine ilişkin bir garanti olarak ele alınmamalıdır.