

Kaplamalar

Yapıştırıcılar

Sızdırmazlık
Malzemeleri

Elastomerler

YÜKSEK PERFORMANSLI ÇÖZÜMLER

KIMcase Özel ürünleri ile Kalitenizi Artırın

kimCASE[®]
ÖZEL ÜRÜNLER


kimpur
KIMTEKS POLİÜRETAN

Özel Ürünler

KIMcase[®] ÖZEL ÜRÜNLER

CASE ürün grubu, kaplamalar (Coatings), yapıştırıcılar (Adhesives), sızdırmazlık malzemeleri (Sealants) ve elastomerleri (Elastomers) içeren bir ürün kategorisidir. CASE malzemeleri inşaat sektöründen ulaşıma, tekstilden mimariye kadar farklı endüstrilerde kullanılmakta olup kullanıldığı ürünlerin performansını, çalışmasını, direncini ve görünümünü iyileştirmekte ve uzun süreli kullanım için de mükemmel dayanıklılık sağlamaktadır.

CASE uygulamalarında poliüretan ve poliüre sistemler, üstün performans özelliği ve özel kullanım alanlarına sahip malzemelerin üretimi için sıklıkla kullanılmaktadır.

Poliüretan (PU), **kaplamalarda** ve **elastomerlerde** malzemenin mekanik özelliklerinin yanı sıra yüzey sertliği gibi özelliklerini geliştirerek uzun ömürlü ve yüksek dayanımlı olmasını sağlamaktadır. **Yapıştırıcı, bağlayıcı** ve **sızdırmazlık** malzemelerinde ise esneklik, yapışma ve yapıştırma karakteri gibi özellikleri geliştirip güçlü yapışkanlık ve daha sıkı sızdırmazlık özelliği kazandırmaktadır.

Kimpur, çeşitli CASE uygulamaları için **KIMcase[®]** Özel Ürünler grubu altında topladığı geniş bir prepolimer ve sistem portföyüne sahiptir. **KIMcase[®]** Özel Ürünler inşaat bakım, onarım ve endüstri dünyası için tasarlanmıştır ve birçok uygulama sonrasında geliştirilmiş, özel polimerlere dayalı yenilikçi bir teknolojinin sonucudur.

1. KAPLAMA SİSTEMLERİ (POLİÜRE SİSTEMLERİ)

Kaplama sistemleri, korozyon ve aşınmaya karşı koruma sağlamak ve yüzey özelliklerini geliştirmek amacıyla yüzey üzerine yerleştirilen malzeme tabakalarıdır.

Metal, beton veya ahşap gibi yüzeylere uygulanabilen **KIMcase**[®] kaplama sistemleri saf poliüre ve hibrit poliüre sistemlerden oluşmaktadır.

KULLANIM ALANLARI

- Çatılar, teras,balkon vb. (Su geçirmezlik uygulamalarında)
- Endüstriyel döşemeler ve otoparklar (Kaymaz yüzey)
- Sulama rezervuarları ve kanallar
- Yüzme havuzları, akvaryumlar, su tankları vb.
- Köprü güverte (asfaltın altında) ve diğer mimari örnekleri
- Yük taşıyan duvarlar ve temeller
- Çatılar ve çevre düzenlemesi yapılmış cepheler
- Enerji, geri dönüşüm, arıtma ve su depolama tesisleri
- Balık çiftlikleri, su arıtma tesisleri ve petrokimya tesisleri
- Araç, tekne astarlanması vb.



1.1. SAF POLİÜRE SİSTEMİ

Saf poliüre sistemi, iki bileşenli, çevre dostu, aşınma, pas ve korozyona karşı yüzeyleri koruyan, püskürtülerek uygulanan, %450±50 uzama özelliğine sahip, uçucu organik bileşen içermeyen yüzey kaplama ve su yalıtım malzemesidir.

AVANTAJLAR

- % 100 su geçirmezlik sağlar.
- Ek yeri olmadan yekpare bir izolasyon sağlar.
- Zorlu hava koşullarına dayanıklıdır.
- Çeşitli kimyasal bileşenlere ve solventlere karşı yüksek dayanım gösterir.
- Yüksek çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Hidroliz ve yaşlanmaya karşı çok dirençlidir.
- Hızlı kuruma (4sn) özelliğine sahiptir.
- Hızlı ve kolay uygulanabilir.
- Yüksek termal kararlılık ve nem direncine sahiptir.
- Yük dayanımı yüksektir.
- Dikey yüzeylerde dahi yüksek yapışma gücüne sahiptir.

KIMcase [®] Saf Poliüre Sistemi		Renk Seçenekleri	Serbest Yoğunluk (kg/m ³)	Sertlik (ShD)
KIMcoat PP 001	İzokim PP 001	Gri, açık gri ve natürel renkli	1000	45±5



1.2. HİBRİT POLİÜRE SİSTEMİ

Hibrit poliüre sistemi, iki bileşenli, çevre dostu, aşınma, pas ve korozyona karşı yüzeyleri koruyan, püskürtülerek uygulanan, uçucu organik bileşen içermeyen kaplama ve su yalıtım malzemesidir. Hibrit poliüre sistemleri maliyet ve müşteri talepleri doğrultusunda istenilen performans özellikleri arasında ilişki kurularak tasarlanmaktadır.

AVANTAJLAR

- Hızlı ve kolay uygulanabilir.
- Ek yeri olmadan yekpare bir izolasyon sağlar
- Yüksek sıcaklıklara karşı son derece dayanıklıdır.
- Hidroliz ve yaşlanmaya karşı dirençlidir.
- Yüzeylerde yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Ortam koşullarına bağlı olarak uygun kuruma süresine sahiptir.
- Düşük maliyet avantajına sahiptir.



KIMcase® Hibrit Poliüre Sistemi		Renk Seçenekleri	Sertlik (ShD)
KIMcoat HP 001	İzokim HP 001	Gri, açık gri ve natürel renkli	75±10



2. BAĞLAYICI VE SIZDIRMAZLIK SİSTEMLERİ

Bağlayıcı sistemleri, yüzey ile malzemeleri işlevsel bir şekilde bir arada tutabilen sistemlerdir. Kaplamadan farklı olarak bir bağlayıcı madde içerir ve birden fazla alt tabakayı bir arada tutar.

Sızdırmazlık sistemleri, sıvıların yüzeylerden, derzlerden veya açıklıklardan geçmesini önler. Ayrıca yapı ve inşaat sektöründe toz, ısı ve ses akışını önlemek amacıyla da kullanılmaktadır.

Kimpur, farklı sektörlerde bağlayıcı olarak kullanılmak amacıyla mükemmel yapışma sağlayan, çevre dostu, geri dönüştürülebilir özelliğe sahip **KIMcase**[®] bağlayıcı sistemleri ve yüzeylerdeki sıvı geçişini önleyen **KIMcase**[®] sızdırmazlık sistemini geliştirmiştir.

2.1. BAĞLAYICI SİSTEMLERİ

Kimpur, kullanım alanlarına bağlı olarak çeşitli tek komponentli bağlayıcı sistemler geliştirmiştir.

KULLANIM ALANLARI

- Yürüyüş yolları
- Spor sahası zeminleri
- Çocuk oyun parkları
- Park ve bahçe zemin kaplamaları
- Pencere ve kapı eşikleri
- Kauçuk rulo halı, kauçuk kaldırım bordürleri gibi kauçuk türevi ürünler



AVANTAJLAR

- % 100 katı madde içeriğine sahiptir.
- Voc içermeyen, kokusuz malzeme oluşumu sağlar.
- Pres, dökme işlemleri için uygun viskozite ve uygun reaksiyon hızı sağlar.
- Kırpıntı geri dönüşüm süngerleri, SBR ya da EPDM kauçuk granülleri yapıştırmakta üstün performans göstermektedirler.
- Amaçlanan performansa yönelik olarak alifatik ve aromatik çeşitleri bulunmaktadır.
- Sıcak ve soğuk kürlenme imkanı sağlarlar.



SBR (Stiren Bütadien) Kauçuk: Stiren ve bütadienden türetilen sentetik kauçuktur. -50 °C ile +100 °C arasındaki termal ısı aralığında kullanıma uygundur.

EPDM (Etilen Propilen Dien Monomer) Kauçuk: Etilen, propilen ve dien monomerlerinden oluşan sentetik bir kauçuktur. -40 °C ile +150 °C arasındaki termal ısı aralığında kullanıma uygundur.

NBR (Nitril) Kauçuk: Akrilonitril ve bütadienden türetilen sentetik bir kauçuktur .. -30 °C ile + 150 °C arasındaki termal ısı aralığında kullanıma uygundur.

Bağlayıcılar	Kullanım Alanları ve Sistem Özelliği	% NCO	Viskozite (25 °C)	Kullanım Oranı (%)	Kalıp Açma Süresi (dk.)	Kalıp Sıcaklığı (°C)
İzokim CP 002	KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR/ SICAK PRES <ul style="list-style-type: none">• Kauçuk ürünler, SBR ve EPDM'li güvenlik yüzeylerinde kullanılmaktadır.• Mukavemet ve dayanıklılık açısından güçlü bir performans sağlar.	10,5±0,5	3800±500	5±1	10±2	150±20
İzokim CP 023	KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR/ SOĞUK DOKUM <ul style="list-style-type: none">• Kauçuk paspaslar, kalıplanmış kauçuk ürünler ile SBR ve EPDM'li güvenlik yüzeylerinde kullanılmaktadır.• Mukavemet ve dayanıklılık açısından güçlü bir performans sağlar.	12±0,5	1300±200	15±5	540±60	Oda
İzokim CP 025	KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR/ SICAK PRES <ul style="list-style-type: none">• SBR, N BR kauçuk granüllerinin yapıştırılmasında ve kırıntı sünger geri dönüşümünde kullanılır.• Mukavemet ve dayanıklılık açısından güçlü bir performans sağlar.	10,5±0,5	2000±200	10±2	10±2	Sıcaklığı
İzokim CP 027	KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR/ SICAK PRES <ul style="list-style-type: none">• Kırıntı sünger geri dönüşümünde kullanılır.• Mukavemet ve dayanıklılık açısından güçlü bir performans sağlar.	10,5±0,5	1600±300	10±2	10±2	150±20
İzokim CP 028	KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR/ SICAK PRES <ul style="list-style-type: none">• Kırıntı sünger geri dönüşümünde kullanılır.• Mukavemet ve dayanıklılık açısından güçlü bir performans sağlar.	15,5±0,5	750±50	10±2	10±2	160±20
İzokim CP 028-C	KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR/ SICAK PRES <ul style="list-style-type: none">• Kırıntı sünger geri dönüşümünde kullanılır.• Mukavemet ve dayanıklılık açısından güçlü bir performans sağlar.	14,5±0,5	650±100	10±2	10±2	160±20

Bağlayıcılar	Kullanım Alanları ve Sistem Özelliği	% NCO	Viskozite (25 °C)	Kullanım Oranı (%)	Kalıp Açma Süresi (dk.)	Kalıp Sıcaklığı (°C)
İzokim CP 029	KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR / SICAK PRES • Kauçuk paspaslar, EPDM ve SBR'li güvenlik yüzeylerinde kullanılmaktadır. • UV dayanım performansı yüksektir.	10,5±0,5	400±100	15±1	10±2	160±20
İzokim CP 030	KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR / SICAK PRES • Kauçuk paspaslar, EPDM ve SBR'li güvenlik yüzeylerinde kullanılmaktadır. • UV dayanım performansı yüksektir.	11,5±0,5	1250±200	15±1	10±2	160±20

2.2. SIZDIRMAZLIK SİSTEMİ

Kimpur tarafından geliştirilen **KIMcase**[®] sızdırmazlık sistemi, otomotiv sektöründe elektrik kablolarının hat içerisine doldurularak sabitlenmesini sağlayan ve sıvı geçişini engelleyen dış kılıf üretiminde kullanılmaktadır.

KIMcase [®] Sızdırmazlık Sistemi		Sistem Özelliği	Serbest Yoğunluk (kg/m ³)	Kalıplanmış Yoğunluk (kg/m ³)	Sertlik (ShD)
KIMcase SL 001	İzokim SL 001	Su bazlı, natürel, KIMcase SL 001 İzokim SL 001 elektrik iletkenliği ve su geçirgenliği düşük	640±40	750±50	75±5
KIMcase SL 002	İzokim SL 001	Su bazlı, siyah renkli conta sistemi	300±10	-	35±5



3. ELASTOMER SİSTEMLERİ

Elastomerler uzun zincirli moleküllerden veya polimerlerden oluşan ve büyük ölçüde gerildikten sonra orijinal şekline geri dönebilen kauçuksu malzemelerdir.

KIMcase[®] elastomer sistemleri, iki komponentli döküm elastomerleri, reaksiyon enjeksiyon kalıplama ve PU jel çeşitleri ile farklı alanlarda kullanılmaktadır.

3.1. İKİ KOMPONENTLİ DÖKÜM ELASTOMER SİSTEMLERİ

Kapalı kalıplarda hem düşük hem yüksek basınçla enjeksiyonu uygulanan, iki komponentli poliüretan sistemlerdir.

KULLANIM ALANLARI

- Dolgulu paspaslar
- Endüstriyel silindir kaplamaları
- Hidrolik contalar
- Asansör takozu
- Endüstriyel filtreler
- Yüzdürme hücreleri
- Tekstil silindiri
- El arabası tekerleği



AVANTAJLAR

- Dolgulu uygulanabilme özelliğine sahiptir.
- Pürüzsüz cilt görünümü sağlar.
- Plastik ve elastik davranış gösterir.
- Farklı yoğunluk, sertlik ve kalıp açma süreleri ile tasarlanabilmektedir.
- Titreşim ve darbe sönümleme özelliğine sahiptir.
- Termoset yapısı sayesinde değişen ortam koşullarına karşı yüksek dayanım gösterir.
- Makromoleküler yapı sayesinde boyutsal kararlılık gösterir.

KIMcase® İki Komponentli Döküm Elastomer Sistemleri		Kullanım Alanları	Serbest Yoğunluk (kg/m ³)	Kalıplanmış Yoğunluk (kg/m ³)	Sertlik (ShD)
KIMcase CE 001	İzokim CE 002	Dolgulu Paspas Sistemi	975±75	1200±100	70±5
KIMcase CE 001-B	İzokim CE 002	Dolgulu Paspas Sistemi	975±75	1200±100	70±5
KIMcase CE 003	İzokim CE 005	Asansör Takoğu	285:t:5	530	80:t:5
İzokim CE 004	1.4 Bütandiol	Endüstriyel Silindir Kaplamaları	-	-	84±2
KIMcase CE 005	İzokim CE 002	El Arabası Tekerleği	60 ± 5	400 ± 500	60±5
KIMcase CE 004	İzokim CE 002	El Arabası Tekerleği	75 ± 5	300 ± 400	75±5

AVANTAJLAR

- Farklı yoğunluk alternatifleri sunar.
- Yüksek aşınma direnci sayesinde patlama yapmaz, uzun ömürlü kullanım sağlar.
- Yüksek ağırlıklara karşı dayanıklıdır.
- Hafiflik özelliği sayesinde kullanım kolaylığı sağlar.
- Mikroselüler yapısı sayesinde pürüzsüz cilt yapısı sunar.
- Koku yapmaz.



3.2. RIM (REAKSİYON ENJEKSİYON KALIPLAMA) SİSTEMİ

Otomotiv ve kompozit endüstrilerine yönelik, kapalı kalıplarda düşük basınçla enjeksiyonu uygulanan iki komponentli poliüretan RIM sistemidir.

KULLANIM ALANLARI

- Otomotiv dış panel/tampon aksamlarında
- Endüstriyel cihaz kasalarında
- Takviyeli kompozit üretiminde

AVANTAJLAR

- Yüksek yoğunluklu ve sert ürün elde edilmesine olanak sağlar.
- Yüksek darbe dayanımı ve direnç sağlar.

KIMcase [®] RIM Sistemi		Serbest Yoğunluk (kg/m ³)	Kalıplanmış Yoğunluk (kg/m ³)	Sertlik (ShD)
KIMcase RM 001	İzokim PP 001	455±20	1000±100	50±5



3.3. POLİÜRETAN JEL

Kimpur, çeşitli sertlik ve uzama oranlarına sahip poliüretan jel sistemi geliştirmektedir.

KULLANIM ALANLARI

- Visko yastık yüzeyleri
- Darbe emici ped
- Bisiklet selesi
- Mousepad ve klavyeler için bilek yastığı



AVANTAJLAR

- Plastik ve elastik davranış gösterir.
- Ayarlanabilir yumuşaklığı sayesinde yüksek konfor sağlar.
- Yüksek dayanıma sahiptir.

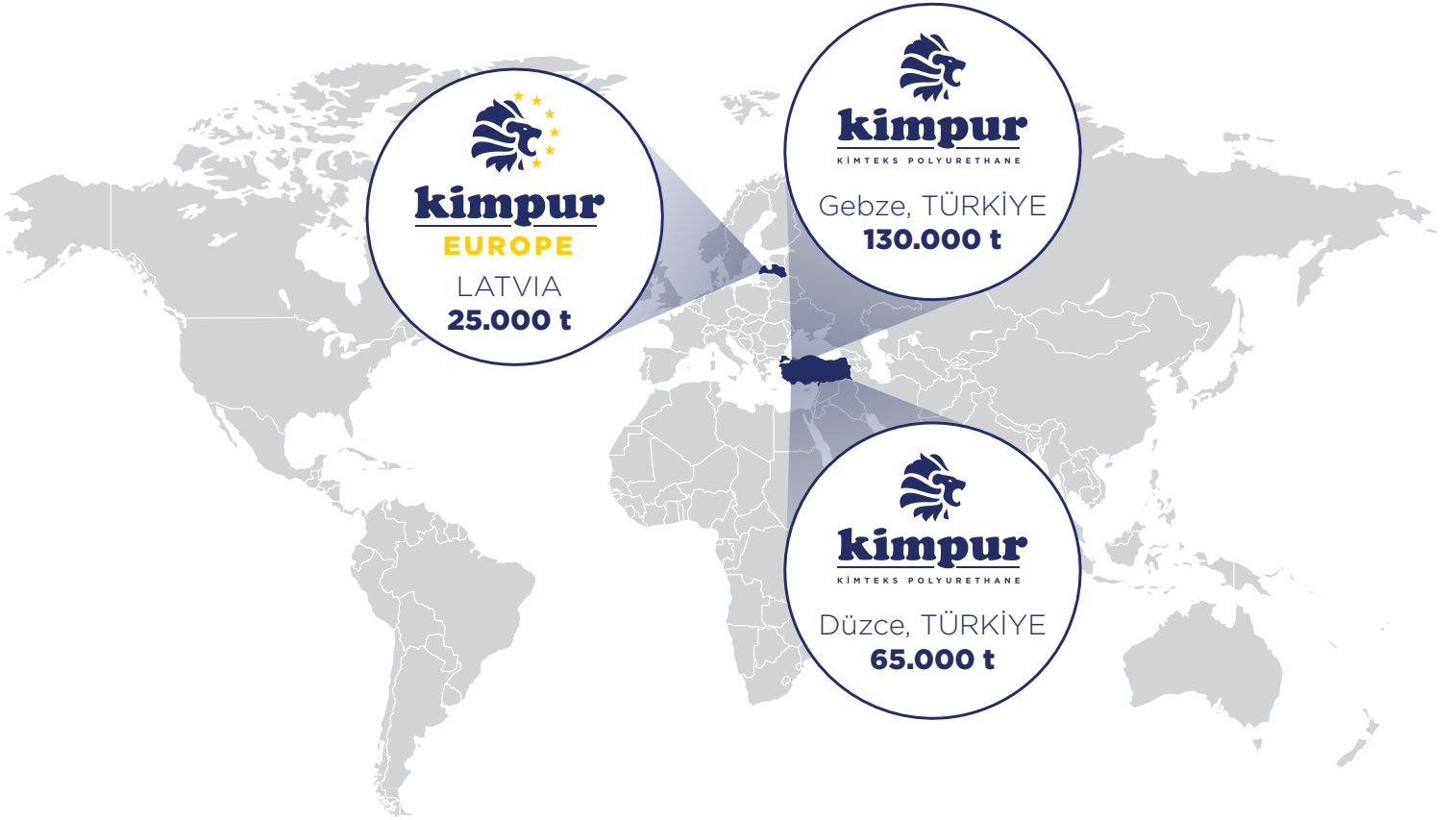
KIMcase [®] RIM Sistemi		Renk Seçenekleri	Serbest Yoğunluk (kg/m ³)	Kalıplanmış Yoğunluk (kg/m ³)	Sertlik (ShD)
KIMcase GL 001	izokim GL 001	Natürel ve mavi renk	1000 ± 75	1000 ± 100	25 ± 2

Ürünler hakkında daha detaylı bilgi, TDS ve MSDS dökümanları için satış ofisimiz ile irtibata geçebilirsiniz.

TÜRKİYE'NİN EN BÜYÜK POLİÜRETAN SİSTEM EVİ

Kimpur, 200.000 tonu aşan üretim kapasitesi ile bölgedeki en büyük kapasiteye sahip poliüretan sistem evidir. 5 kıtada 50'den fazla ülkeye ihracat yaparak sektöre öncülük etmektedir. Üretimi yapılan poliüretan sistemler; ayakkabı, otomotiv, mobilya, ısıtma ve soğutma, yalıtım-inşaat ve savunma sanayii gibi farklı sektörlerde kullanılmaktadır.

GLOBALDE KİMPUR



United Nations
Global Compact



Kimpur Kurumsal Tanıtım Filmi
İzlemek için Tıklayınız





KİMTEKS POLİÜRETAN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

MERKEZ OFİS :

Saray Mah. Dr. Adnan Büyükdeniz Cad.
No: 13, B Blok, Kat: 2, İç Kapı No: 6
34768 Ümraniye İstanbul TÜRKİYE
Phone : +90 212 809 15 50
Fax : +90 212 809 15 49

GEBZE FABRİKA :

Gebze Plastikçiler Organize
San. Bölgesi 7. Cadde No:43
41400 Gebze Kocaeli TÜRKİYE
Phone : +90 262 751 44 71
Fax : +90 262 751 02 57

GAZİANTEP ŞUBE :

Sanayi Mah. Modern Sanayi Sitesi
60363 Nolu Cad. Zemin Kat No: 82
Şehitkamil Gaziantep TÜRKİYE
Phone : +90 342 325 57 97
Fax : +90 342 325 57 97

KİMPUR EUROPE:

Břivbas iela 103, Liepāja, LV-3401, Latvia

KİMPUR INTERNATIONAL MALTA:

Central Business Centre, 23 Soll Street, St.Venera SVR1833, Malta



For more information
uncommonsolutions@kimpur.com



www.kimpur.com

YASAL BİLGİ

Kimpur'da, uzmanlığımız ve yeniliğe olan bağlılığımızla desteklenen, en yüksek kalitede poliüretan sistemleri size sunmaya çalışıyoruz. Bu broşürde verilen bilgiler, uzmanlığımızın ve bilgimizin bir yansımasıdır. Bununla birlikte, ürünlerimizin amaçlanan uygulamalara uygunluğunu ve optimum performansını sağlamak için kullanıcıların kendi kapsamlı değerlendirmelerini ve testlerini yapmalarını önemle tavsiye ederiz. Şirketimiz doğru ve güvenilir bilgi sağlamaya çabalasa da ürünlerin özellikleri, performansı veya belirli bir amaca uygunluğu ile ilgili olarak açık veya zımni herhangi bir sorumluluk kabul etmez veya herhangi bir garanti vermez. Burada verilen açıklamalar, teknik özellikler ve diğer ayrıntılar önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir, bağlayıcı sözleşme garantileri olarak değerlendirilmemelidir. Ürünlerimizin alıcısı olarak müşterilerimiz, yürürlükteki tüm yasalara, yönetmeliklere ve fikri mülkiyet haklarına uyum konusunda tüm sorumluluğu üstlenir. Ürün toksisitesi hakkında kapsamlı bilgi edinmenizi, uygun kullanım prosedürlerine bağlı kalmanızı ve güvenlik ve çevre standartlarına uygunluğu sağlamanızı önemle tavsiye ederiz. Sizinle olan ortaklığımıza değer veriyor ve olağanüstü destek sağlamaya çalışıyoruz. Ürünlerimizin uygulanması, kullanılması ve işlenmesinin nihai olarak tamamen kullanıcının sorumluluğunda olduğunu vurgulamak istiyoruz. Lütfen bu broşürde verilen güvenlik verilerinin yalnızca bilgilendirme amaçlı olduğunu ve yasal olarak bağlayıcı bir Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) oluşturmadığını unutmayın. İlgili MSDS'yi edinmek için lütfen tedarikçinizden talep edin veya bizimle doğrudan uncommonsolutions@kimpur.com adresinden iletişime geçin. Ekibimiz, ihtiyaç duyabileceğiniz herhangi bir soru veya özel güvenlik bilgisi konusunda size yardımcı olmaya hazırdır.