

## Novatech Flexible — Bileşen B

## 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/İŞLETMENİN KİMLİĞİ

Ürün Tanımlayıcı: Novatech Flexible — Bileşen B  
Ürün Kodu: CH-FLX-B-001

Kullanım: Poliüretan döküm/kalıp kabuğu plastiği için bileşen. Yalnızca endüstriyel/profesyonel kullanım içindir.

Üretici: Novatek Kompozit Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
(Novatech Composites)

Adres: Malıköy Başkent OSB, Başkent OSB Teknokent  
Bulvarı No:47, 06909 Sincan/Ankara, Türkiye

Telefon: +90 312 433 00 30 · E-posta:  
info@novatechcomposites.com

Acil Durum: 112 · Ulusal Zehir Danışma Merkezi  
(UZEM): 114 · Uluslararası: CHEMTREC +1 (703)  
527-3887

## 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

GHS Sınıflandırması:

- Cilt Tahrişi - Kategori 2
- Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı Maruz Kalma - Kategori 2

Etiket Unsurları:

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri (H-İfadeleri):

- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu pankreasta hasara yol açabilir.

Önlem İfadeleri (P-İfadeleri):

- P260 Dumanını, buharını, sisini veya spreyini solumayın.
- P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
- P280 Koruyucu eldiven kullanın.
- P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
- P319 Kendinizi iyi hissetmezseniz tıbbi yardım alın.
- P332+P317 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım alın.
- P362+P364 Kirlenmiş kıyafetlerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- P501 İçeriği ve kabı yerel, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

Ek Bilgiler: Bu ürün, iki bileşenli bir sistemin bir parçasıdır. Kullanmadan önce diğer bileşene ait zararlılık bilgilerini okuyup anlayın.

## 3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyasal Adı / CAS No / %:

Dietiltoluendiamin: CAS No: 68479-98-1 | %: 1-3%

Kesin konsantrasyonlar ticari sır olarak saklı tutulmaktadır. Diğer içerikler, zararlı olmadıkları veya konsantrasyon/eşik sınır değerlerinin altında kaldıkları için listelenmemiştir.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Göz Teması: Maddenin tamamen uzaklaştırıldığından emin olmak için göz kapaklarını açık tutarak bol su ile iyice durulayın. Tahriş oluşur veya devam ederse tıbbi yardım alın.

Cilt Teması: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Temas eden bölgeyi sabun ve su ile iyice yıkayın. Tahriş oluşur veya devam ederse tıbbi yardım alın.

Soluma: Kişiyi temiz havaya çıkarın. Semptomlar gelişir veya devam ederse tıbbi yardım alın.

Yutma: Tıbbi personel tarafından önerilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz tıbbi yardım alın.

En Önemli Semptomlar/Etkiler: Bilinen yoktur.

Acil Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği:

Endikasyonu: Gerekli olması beklenmemektedir.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Söndürücü Maddeler: Su sisi, köpük, karbondioksit veya kuru kimyevi toz kullanın. Doğrudan tazyikli su kullanmayın. Sıcak ürüne doğrudan tazyikli su verilmesi şiddetli buhar oluşumuna veya fişkırmaya neden olabilir.

Özel Zararlar: Alevlenir veya yanıcı olarak sınıflandırılmamıştır. Ürün, yangın koşullarında yanar.

İtfaiyeciler İçin Özel Koruyucu Donanım ve Önlemler: Pozitif basınçlı, kendi kendine yeterli solunum cihazı (SCBA) ve tüm vücudu örten koruyucu kıyafet kullanın. Yangına maruz kalan kapları su ile soğutun.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri: Tüm tutuşturucu kaynakları ortamdaki uzaklaştırın. Acil durum görevlisi olmayan personeli alandan uzaklaştırın. Göz ve cilt temasını önlemek için uygun koruyucu kıyafet giyin ve buharları solumaktan kaçının. Dikkat - dökülme alanı kaygan olabilir.

Muhafaza ve Temizleme İçin Yöntem ve Malzemeler: Üzerini inert bir emici malzeme ile örtün ve bertaraf için uygun bir kaba toplayın. Çevreye salınımdan kaçının. Dökülme ve salınımları, gerektiği şekilde ilgili makamlara bildirin.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Güvenli Elleçleme: Yeterli havalandırma ile birlikte kullanın. Dumanını, buharını, sisini veya spreyini solumaktan kaçının. Göz, cilt ve giysilerle temasından kaçının. Elleçlemeden sonra iyice yıkayın. Çalışma alanında yemek yemeyin, bir şey içmeyin veya sigara kullanmayın. Kullanılmadığı zamanlarda kabı kapalı tutun.

Güvenli Depolama: İç mekânda, 60-95°F (15-35°C) sıcaklıkta depolayın. Orijinal kaplarda depolayın. Kapların içine nem girmesini önleyin. Kapları sıkıca kapalı tutun.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri: Belirlenmiş sınır değer yoktur

Havalandırma: Maruziyeti en aza indirmek için yeterli genel veya lokal egzoz havalandırması ile birlikte kullanın.

Solunum Sisteminin Korunması: Gerekli olması halinde, organik buhar kartuşlu onaylı bir respiratör kullanılabilir. Respiratör seçimi ve kullanımı; kirleticinin türüne, biçimine ve konsantrasyonuna dayandırılmalıdır. Daha yüksek maruziyetler veya acil durumlar için temiz hava beslemeli respiratör kullanın.

Cildin/Ellerin Korunması: Bütil kauçuk veya nitril kauçuk gibi geçirimsiz eldivenler kullanın.

Gözlerin Korunması: Kimyasal madde güvenlik gözlüğü veya tam kapalı koruyucu gözlük (goggle) kullanın.

Diğer Koruyucu Önlemler: Cilt temasını ve kişisel giysilerin kirlenmesini önlemek için geçirimsiz kıyafet giyin. Çalışma alanında göz yıkama ünitesi ve yıkanma olanağı bulunmalıdır. Yürürlükteki mevzuata ve iyi endüstriyel hijyen uygulamalarına uyun.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm: Çeşitli renklerde sıvı

Koku: Hafif keskin

Koku Eşiği: Veri yoktur

pH: Uygulanamaz

Erime Noktası: Veri yoktur

Kaynama Noktası: Veri yoktur

Parlama Noktası: > 350°F (>177°C)

Buharlaşma Hızı: Veri yoktur

Üst/Alt Alevlenirlik Limitleri: Veri yoktur

Buhar Basıncı: <0.01 mm Hg @ 25°C

Buhar Yoğunluğu: Veri yoktur

Bağıl Yoğunluk: ~1.0 @ 25°C

Çözünürlük: Suda az çözünür

Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su): Veri yoktur

Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: Veri yoktur

Bozunma Sıcaklığı: Veri yoktur

Viskozite: 150-1500 cP

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

Tepkime: Normal koşullarda reaktif değildir.

Kimyasal Kararlılık: Önerilen koşullar altında kararlıdır.

Zararlı Tepkime Olasılığı: Kuvvetli oksitleyicilerle reaksiyon ısı açığa çıkarır.

Kaçınılması Gereken Durumlar: Aşırı ısıdan kaçının.

Kaçınılması Gereken Maddeler: Kuvvetli oksitleyicilerle temastan kaçının.

Zararlı Bozunma Ürünleri: Termal bozunma; karbon ve azot oksitleri, organik asitler ve diğer toksik organik bileşikler açığa çıkarır.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Göz Teması: Hafif göz tahrişine neden olabilir.

Cilt Teması: Cilt tahrişine yol açar.

Soluma: Hafif solunum yolu tahrişine neden olabilir.

Yutma: Veri yoktur.

Kronik Sağlık Etkileri: Veri yoktur.

Akut Toksikite Değerleri: Akut olarak zararlı değildir.

Solunum Hassaslaştırıcılığı: Bileşenler solunum hassaslaştırıcısı olarak sınıflandırılmamıştır.

Cilt Hassaslaştırıcılığı: Bileşenler cilt hassaslaştırıcısı olarak sınıflandırılmamıştır.

Eşey Hücre Mutajenitesi: Bileşenler mutajen olarak sınıflandırılmamıştır.

Kanserojenite: Bileşenler kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır.

Üreme Sistemi Toksikitesi: Bileşenler üreme sistemi toksini olarak sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu pankreasta hasara yol açabilir.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikite: Veri yoktur. Çevreye salınımından kaçının.

Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Kolay biyobozunur değildir.

Biyobirikim Potansiyeli: Biyobirikim yapması beklenmemektedir.

Toprakta Hareketlilik: Veri yoktur.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Yerel, eyalet ve federal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Hiçbir taşıma modunda taşımacılık düzenlemelerine tabi değildir.

Acil Sevkiyat Bilgileri: CHEMTREC, 800-424-9300 veya  
+1-703-527-3887

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

### ABD FEDERAL DÜZENLEMELERİ:

CERCLA 103 Raporlanabilir Miktar: Bu ürün, CERCLA kapsamında raporlamaya tabi değildir. Bazı eyaletlerin daha katı raporlama gereklilikleri bulunmaktadır. Tüm dökümleri yerel, eyalet ve federal düzenlemelere uygun olarak bildirin.

### SARA BAŞLIK III

Bölüm 311/312: Kronik Sağlık Zararı

Bölüm 313 Toksik Kimyasallar: Bu ürün, SARA Başlık III Bölüm 313 raporlama gerekliliklerine tabi herhangi bir kimyasal içermez.

Bölüm 302 Çok Zararlı Maddeler (TPQ): Yoktur

EPA Zehirli Maddelerin Kontrolü Yasası (TSCA)

Durumu: Bu ürünün tüm bileşenleri TSCA envanterinde listelenmiştir.

### EYALET DÜZENLEMELERİ:

Kaliforniya Proposition 65: Bu ürünler, Kaliforniya Eyaleti tarafından kansere ve/veya üremeye zarara yol açtığı bilinen maddeler içermez.

## 16. DİĞER BİLGİLER

Eğitim Tavsiyesi: Bu ürünü kullanan/elleçleyen tüm personel; uygun kimyasal elleçleme ile mühendislik kontrollerinin ve koruyucu donanımın gerekliliği ve kullanımı konusunda eğitilmelidir.

Tavsiye Edilen Kullanımlar ve Kısıtlamalar: Bu ürün yalnızca endüstriyel veya profesyonel kullanım için tasarlanmıştır.

GBF Revizyon Notları: Güncellendi: ; tedarikçilerden alınan güncel bilgilere dayanılarak GHS zararlılık sınıflandırması revize edilmiştir.

Sorumluluk Reddi: Burada yer alan bilgiler güvenilir kabul edilmektedir; bilgilerin doğruluğuna ilişkin garanti verilmemektedir. Kullanıcı, ürünün amaçlanan kullanıma uygunluğunu belirlemek zorundadır ve bu kullanımla ilişkili tüm risk ve sorumluluğu kabul eder.