

# YELLOWX

## TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

Ürün: Doğal/SBR Lateks Köpük Kürleme Dispersiyonu (Su Bazlı)

**Ürün Tanımı:** Doğal ve SBR lateks sünger/köpük üretimleri için, hücre yapısını bozmadan dengeli pişme sağlayan formülasyon. Yüksek stabiliteye ve ince partikül yapısına sahip, su bazlı, homojen aktif madde karışımıdır.

### 1. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Görünüm            | Sarımsı / Bej, akışkan sıvı pasta |
| Toplam Aktif Madde | % 50.0 ( $\pm$ 1.5)               |
| Taşıyıcı Faz       | Su Bazlı                          |
| pH Değeri (25°C)   | 8.5 - 10.5                        |
| Çözünürlük         | Suda disperse edilebilir          |

### 2. Formülasyon Yapısı

| Bileşen (Fonksiyonel Adı)                                      | İşlevi                      | Oran (%) |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Vulkanizasyon Ajanları Karışımı (Sülfür, ZnO, Hızlandırıcılar) | Kürleme / Çapraz Bağlama    | 50.00    |
| Demineralize Su                                                | Taşıyıcı Faz                | 36.50    |
| Propilen Glikol                                                | Donma Önleyici / Nem Tutucu | 8.00     |
| Tristirilfenol Etoksilat Fosfat Esteri                         | Dispersan / Islatıcı        | 3.50     |
| 2,4,7,9-Tetrametil-5-desin-4,7-diol                            | Yüzey Aktif / Köpük Kesici  | 1.00     |
| Sodyum Naftalin Sülfonat                                       | Dispersiyon Stabilizatörü   | 1.00     |

### 3. Üretim ve Hazırlama Süreci

- Sıvı Fazın Hazırlanması:** Demineralize su ana karıştırma tankına alınır. Sırasıyla Propilen Glikol, köpük kesici, ıslatıcı ve stabilizatör ilave edilerek düşük devirde homojenleştirilir.
- Toz Beslemesi:** Yüksek hızlı karıştırıcı ile sıvı fazda vortex oluşturulur. Vulkanizasyon karışımı tozları yavaşça sisteme beslenerek tam ıslanması sağlanır.
- İnce Öğütme:** Karışım yüksek shearlı karıştırıcı ile ön dispersiyona tabi tutulur, ardından basket mill veya boncuklu değirmenden geçirilerek lateks yapısına uygun hedeflenen mikron altına düşürülür.

---

Bölüm 1 Sonu - Güvenlik Bilgi Formu (SDS) sonraki sayfada devam etmektedir.

# YELLOWX

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU (GBF / SDS)

Ürün: Doğal/SBR Lateks Köpük Kürleme Dispersiyonu (Su Bazlı)

Hazırlanma Tarihi: 29 Ağustos 2026 | Revizyon: 01

### BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

**1.1. Madde / Karışım Kimliği:** Su bazlı %50 aktif maddeli kompleks vulkanizasyon dispersiyonu.

**1.2. Belirlenmiş Kullanımları:** Endüstriyel kullanım içindir. Lateks daldırma, köpük ve kaplama proseslerinde vulkanizasyon / kürleme ajanı olarak kullanılır.

### BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

**Zararlılık İfadesi:** H315 Cilt tahrişi, H317 Alerjik cilt reaksiyonu, H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki (Çinko Oksit ve Hızlandırıcı kaynaklı).

**Önlem İfadeleri:** P264 Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın. P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu kullanın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

### BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ (KARIŞIM CAS NUMARALARI)

| Kimyasal Adı                                                                | CAS Numarası                    | Oran (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Aktif Karışım (Kükürt, Çinko Oksit, Ditiyokarbamat/Tiyazol Hızlandırıcılar) | 7704-34-9 / 1314-13-2 / Karışım | 50.00    |
| Su (Water)                                                                  | 7732-18-5                       | 36.50    |
| Propilen Glikol                                                             | 57-55-6                         | 8.00     |
| Tristirilfenol Etoksilat Fosfat Esteri                                      | 114535-82-9                     | 3.50     |
| 2,4,7,9-Tetrametil-5-desin-4,7-diol                                         | 126-86-3                        | 1.00     |
| Sodyum Naftalin Sülfonat Formatı                                            | 9084-06-4                       | 1.00     |

### BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- Göz/Cilt Teması:** Bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.
- Soluma/Yutma:** Kişiyi temiz havaya çıkarın. Yutulursa ağzı suyla çalkalayın, kusturmaya çalışmayın.

## BÖLÜM 7 & 8: ELLEÇLEME, DEPOLAMA VE KİŞİSEL KORUNMA

**Depolama:** Donmaktan koruyun (5°C - 30°C). İyi havalandırılan yerlerde kapalı ambalajlarda saklayın.

**Korunma:** Yan siperlikli koruyucu gözlük (EN 166), nitril eldiven (EN 374) kullanın.

Bu belge, ürünün teknik detaylarını ve güvenlik standartlarını kapsayan entegre bir bilgi formudur. Herhangi bir spesifikasyon veya garanti yerine geçmez.