

YELLOWX

TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

Ürün: %60 Titanyum Dioksit (TiO₂) Dispersiyonu (Su Bazlı)

Ürün Tanımı: Kauçuk, lastik ve halı tabanı (lateks) uygulamaları için formüle edilmiş, yüksek stabiliteye ve ince partikül yapısına sahip, su bazlı %60 aktif maddeli dispersiyondur.

1. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm	Karakteristik renkli, akışkan sıvı/pasta
Aktif Madde	% 60.0 (± 1.0)
Taşıyıcı Faz	Su Bazlı
pH Değeri (25°C)	8.5 - 10.5
Çözünürlük	Suda disperse edilebilir

2. Formülasyon Yapısı

Bileşen (Kimyasal Adı)	İşlevi	Oran (%)
Titanyum Dioksit (TiO ₂)	Ana Etken Madde	60.00
Demineralize Su	Taşıyıcı Faz	26.50
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. İlgili kimyasal yavaşça sisteme beslenerek tam ıslanması sağlanır.
- İnce Öğütme:** Karışım yüksek shearlı karıştırıcı ile ön dispersiyona tabi tutulur, ardından basket mill veya boncuklu değirmenden geçirilerek hedeflenen partikül boyutuna düşürülür.

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

YELLOWX

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (GBF / SDS)

Ürün: %60 Titanyum Dioksit (TiO2) 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 %60 aktif maddeli dispersiyon.

1.2. Belirlenmiş Kullanımları: Endüstriyel kullanım içindir. Kauçuk ve lateks vulkanizasyon süreçlerinde hızlandırıcı / katkı maddesi / antioksidan olarak kullanılır.

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

Zararlılık İfadesi: Sınıflandırılmamış (Toz formunda solunması zararlı olabilir, dispersiyon formunda risk düşüktür).

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

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

Kimyasal Adı	CAS Numarası	Oran (%)
Titanyum Dioksit (TiO2)	13463-67-7	60.00
Su (Water)	7732-18-5	26.50
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.