

YELLOWX

TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

Ürün: %50 Kükürt Dispersiyonu (Su Bazlı)

Ürün Tanımı: Kauçuk, lastik ve halı tabanı (lateks) uygulamaları için özel olarak formüle edilmiş, yüksek stabiliteye ve ince partikül yapısına sahip, su bazlı %50 aktif maddeli kükürt dispersiyonudur. Hızlı penetrasyon ve homojen karışım sağlar.

1. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm	Sarımsı, akışkan sıvı/pasta
Aktif Madde (Kükürt)	% 50.00 ($\pm$ 1.0)
Taşıyıcı Faz	Su Bazlı
pH Değeri (25°C)	7.0 - 8.5
Çözünürlük	Suda disperse edilebilir

2. Formülasyon Yapısı

Bileşen (Kimyasal Adı)	İşlevi	Oran (%)
Rafine Kükürt	Ana Etken Madde (Vulkanizasyon ajanı)	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 tam çözünme sağlanana kadar homojenleştirilir.
- Kükürt Beslemesi:** Yüksek hızlı karıştırıcı (dissolver) ile sıvı fazda vortex oluşturulur. Toz kükürt yavaşça sisteme beslenerek tam ıslanması sağlanır.
- Ön Dispersiyon ve İnce Öğütme:** Karışım yüksek shearlı karıştırıcı ile homojen olana kadar karıştırılır, ardından sepet değirmen (basket mill) veya boncuklu değirmenden geçirilerek istenilen partikül boyutuna düşürülür.

4. Depolama ve Taşıma Uyarıları

- Depolama Koşulları:** 5°C ile 30°C arasında, doğrudan güneş ışığından uzak, kapalı ambalajlarda saklanmalıdır.
- Donma Riski:** Ürün su bazlı olduğundan kesinlikle donmaktan korunmalıdır.
- Kullanım Öncesi:** Ürünü kullanımdan önce mutlaka homojen hale gelene kadar iyice karıştırınız.

YELLOWX

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (GBF / SDS)

Ürün: %50 Kükürt Dispersiyonu (Su Bazlı)

Hazırlanma Tarihi: 24 Ağustos 2026 | Revizyon: 01

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışım Kimliği: Su bazlı %50 aktif maddeli kükürt dispersiyonu.

1.2. Belirlenmiş Kullanımları: Endüstriyel kullanım içindir. Kauçuk, lastik sanayi ve halı altı lateks kaplama (carpet backing) uygulamalarında vulkanizasyon ajanı olarak kullanılır.

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Sınıflandırma: Cilt Tahrişi Kategori 2 (H315).

2.2. Etiket Unsurları:

Uyarı Kelimesi: Dikkat | **Zararlılık İfadesi:** H315 Cilt tahrişine yol açar.

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

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

Kimyasal Adı	CAS Numarası	Oran (%)	Sınıflandırma
Rafine Kükürt (Sulphur)	7704-34-9	50.00	Skin Irrit. 2, H315
Su (Water)	7732-18-5	36.50	Sınıflandırılmamış
Propilen Glikol	57-55-6	8.00	Sınıflandırılmamış
Tristirilfenol Etoksilat Fosfat Esteri	114535-82-9	3.50	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2
2,4,7,9-Tetrametil-5-desin-4,7-diol	126-86-3	1.00	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1
Sodyum Naftalin Sülfonat Formatı	9084-06-4	1.00	Sınıflandırılmamış

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

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

BÖLÜM 5 & 6: YANGIN VE KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Yangın: Ürün su bazlıdır. Kuruyup yanan kükürt toksik SO2 gazı çıkarır. Su spreyi, köpük veya kuru kimyevi toz kullanın.

Yayılma: Dökülme alanında kayma riski vardır. Kum veya inert bir madde ile toplayıp uygun atık kaplarına aktarın. Kanala karışmasını önleyin.

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/neopren eldiven (EN 374) kullanın.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Hâl: Akışkan sıvı/pasta	Koku: Karakteristik, hafif sülfürik
Renk: Sarı - sarımsı	pH: 7.0 - 8.5 (25°C'de)
Yoğunluk: 1.35 - 1.45 g/cm ³	Suda Çözünürlük: Disperse edilebilir

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