



**segezha**  
group

TEKNİK

Lignosülfonatlar

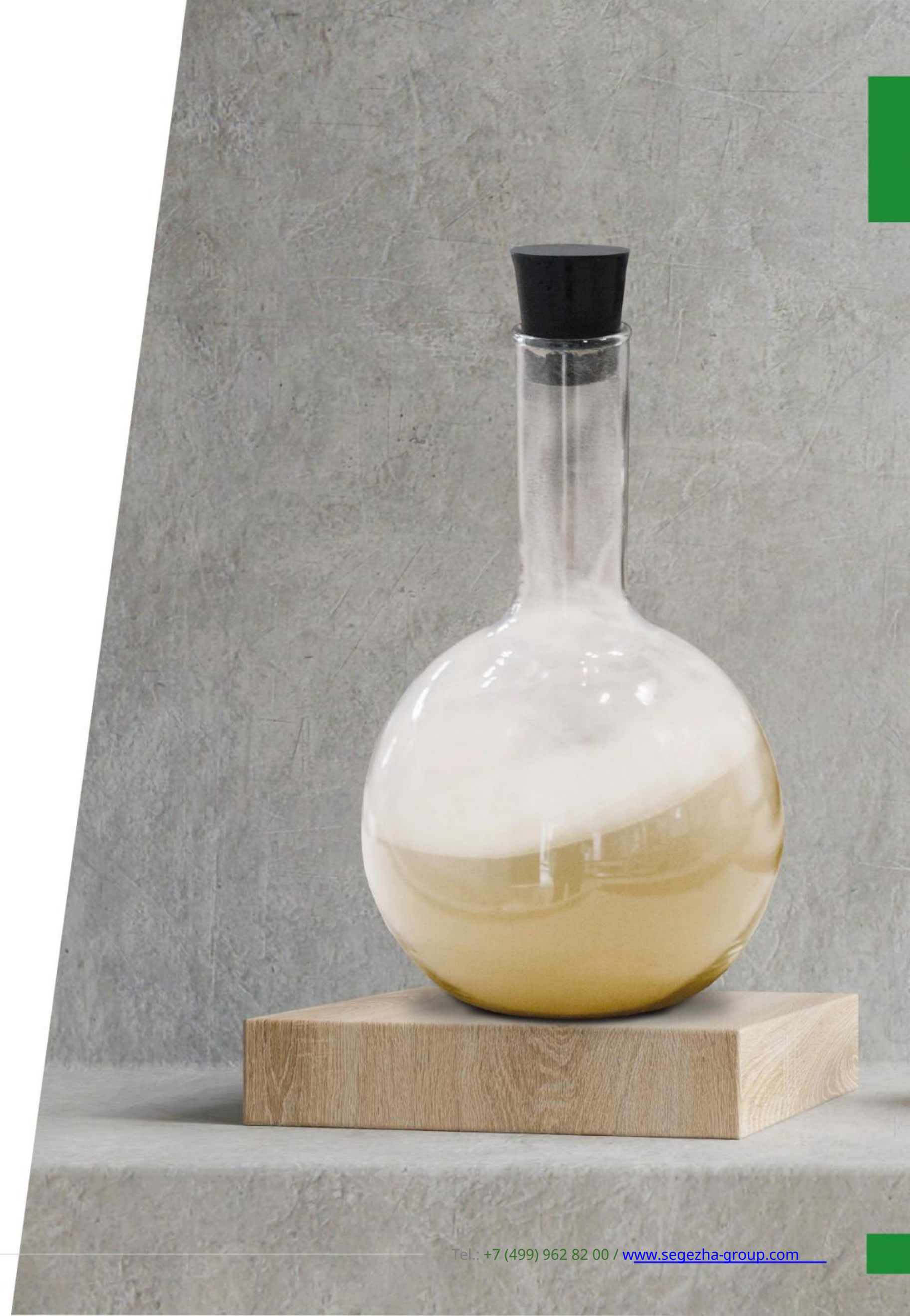




# Teknik lignosülfonatlar Evrensel üretim çözümü

- ⊙ Teknik lignosülfonatlar, sodyum bisülfid prosesi ile selüloz üretimi için ağaç
- ⊙ Toz lignosülfonatların üretimi yıllık 21.000 ton kapasiteli kurutma tesisinde gerçekleştirilmektedir.
- ⊙ Lignosülfonatlar düşük toksiktir, herhangi bir tahrişe veya alerjik reaksiyona neden olmaz ve en düşük tehlike sınıfına aittir (4)

Lignosülfonatlar beton ve çimento üretiminde, çeşitli inşaat karışımları için plastikleştirici olarak, petrol endüstrisinde reaktif olarak, kimya endüstrisinde stabilizatör olarak, metalurjide bağlayıcı bir madde olarak vb.





# Teknik lignosülfonatlar Evrensel üretim çözümü

## AVANTAJLARI

TOZ  
Lignosülfonatlar

1. Yerli kereste kaynaklarından yapılmış çevre dostu bir ürün
2. Petrokimya ürünlerine sürdürülebilir bir alternatif
3. Uzun raf ömrü
4. Dünya çapında nakliye



## ÖNCELİK

BAŞVURU

KAPSAMLAR



YAPI



PETROL ÜRETİMİ



KİMYA



DÖKÜM SANAYİ



AHŞAP İŞLERİ



GIDA ENDÜSTRİSİ





# Dünya çapında nakliye

## Üretim sitesi:

Sokol Kağıt Hamuru ve Kağıt  
Değirmen (Rusya, Vologda  
Bölge, Sokol)

## Sevkiyat bölgeleri:

Rusya, BDT, Avrupa,  
Asya, Afrika, Orta  
Doğu, Latin Amerika

## Ambalajlama:

Büyük çantalar - 550, 560,  
570 kilo

## Birincil ihracat sevkiyat limanları:

Novorossiysk,  
Temryuk, Yeysk,  
St.Petersburg





# Teknik lignosülfonatların üretimi

## Segezha Grubu

### FAZ 1

## 21.000 ton/yıl

Mart 2019 - lignosülfonat kurutma tesisi tasarımının başlangıcı

Ocak-Şubat 2020 — ekipman sevkiyatı

Ekim 2020 - üretimin başlangıcı

Projenin uygulanması, lignosülfonat satış fırsatlarının önemli ölçüde genişlemesiyle sonuçlandı. Bu, marjinal ihracat pazarlarına erişim, ülke içindeki satış coğrafyasının genişletilmesi, lojistik ve depolama maliyetlerinin azaltılması amacıyla sağlanmaktadır.

### FAZ 2

## 60.000 ton/yıl

2021 — proje tasarımı

2023 - lignosülfonat kurutma işlemlerinin ikinci aşamasının başlatılması

2023 yılında Sokol Selüloz ve Kağıt Fabrikasında yeni bir kağıt makinesi devreye girecek. Sokol Selüloz ve Kağıt Fabrikası yenileme projesi, çürütücü kapasitesinin kullanımında ve yan ürünler olan lignosülfonatların üretiminde artış sağlayacak. Ek kurutma kapasitesinin kurulması, tüm ilave sıvı lignosülfonat hacminin artmasına ve yüksek marjlı bir kuru ürün üretilmesine olanak sağlayacaktır.





## Veri Sayfası

# Teknik toz haline getirilmiş lignosülfonatlar

STO 020-08-2021

HAYIR.	Gösterge açıklaması	Gösterge değeri
1	Kuru içerik, ağırlıkça %, min.	96±2
2	Temel madde (teknik lignosülfonat veya lignosülfonik asidin sodyum tuzu), ağırlıkça %, min.	57
3	Kuru bazda kül miktarı (gösterge değeri Teknik Şartnameye göre 800 °C sıcaklıkta porselen krezelerde belirlenir), ağırlıkça %, maks.	20
4	Lignosülfonat çözeltisindeki hidrojen iyonlarının konsantrasyonu, pH birimleri, min.	4.5
5	İndirgeyici maddeler kuru bazda, ağırlıkça %, maks.	13.0
6	Nem, %, maks.	4,0±2
7	Görünüm - açık kahverengi toz	

Lignosülfonatlar 550 kg, 560 kg, 570 kg'lık big baglerde paketlenmektedir.

Segezha Group teknik uzmanları diğer sorularınız için tavsiyelerde bulunmaya hazırdır.



TEŞEKKÜR EDERİM

DİKKATİNİZE!

İletişim detayları:

Yusufcan ÖZKAYIT

[yusufcan@kariwood.com.tr](mailto:yusufcan@kariwood.com.tr)

Mehmet Akif ERKESİM

[akiferkesim@kariwood.com.tr](mailto:akiferkesim@kariwood.com.tr)



**segezha**  
group