

# Klübersynth UH1 4-18

Gıda ve ilaç endüstrisi için sentetik yağlayıcı ve ısı transfer yağı



## Bir bakışta avantajlarınız

- NSF H1/HT1 sertifikası ile üretim süreçlerinizin güvenliğini destekler.
- Geniş çalışma sıcaklığı aralığı, mükemmel düşük sıcaklık özelliği ile sentetik hidrokarbon yağlayıcıdır.
- Uzun ömür için mükemmel kararlılık özelliği sayesinde operasyon maliyetlerini düşürür.
- ISO 21469 sertifikalıdır ve üretim hattınızdaki hijyen gerekliliklerine uygunluğu destekler. ISO 21469 sertifikası hakkında daha fazla bilgiyi [www.klueber.com](http://www.klueber.com) adresli web sitemizde bulabilirsiniz.

## Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Klübersynth UH1 4-18 gıda, ilaç ve kozmetik endüstrisi için tam sentetik ısı transfer yağıdır. Bu özel yağ iyi ısı transfer özelliği ve mükemmel düşük sıcaklık özelliğine sahiptir.

Klübersynth UH1 4-18 ürünü NSF H1 tescilli ve böylece FDA 21 CFR § 178.3570 ile uyumludur. Yağlayıcı, gıda hazırlama, kozmetik, ilaç veya hayvan yemi endüstrilerindeki ambalaj malzemeleri ve ürünler ile tesadüfi temas riski olan noktalar için geliştirilmiştir. Klübersynth UH1 4-18 yağlarının kullanımı, üretim süreçlerinin güvenliğini arttırmaya katkıda bulunur. Biz yine de HACCP gibi ek bir risk analizi yapılmasını tavsiye ederiz.

## Uygulama

Klübersynth UH1 4-18 gıda, ilaç ve kozmetik sektöründe sadece kapalı sistemlerde ısı transfer yağı olarak kullanılmalıdır. Döküm gövdelerde ve dönen ekipmanlarda küçük sızıntıların olduğu

bilinmektedir. Dolayısıyla bu tip uygulamalarda gıda ile temas kaçınılmaz olduğundan dolayı NSF HT1 sertifikalı ürün kullanılmalıdır.

## Uygulama notları

Klübersynth UH1 4-18 ürünü kapalı sistemlerde iyi bir ısı transfer yağı olarak kullanılır. Yüksek sıcaklıklarda düşük gaz atımı ile yağın ömrünü uzatır.

Genellikle ısıtma ve soğutma sisteminde kullanılan materyaller, yani çelik, küresel grafitli demir ve paslanmaz çelik Klübersynth UH1 4-18 ile etkileşime girmezler.

## Malzeme güvenlik bilgi formu

Malzeme güvenlik bilgi formlarını [www.klueber.com](http://www.klueber.com) adresli web sitemizden temin edebilirsiniz. Ayrıca Klüber Lubrication yetkilisi aracılığı ile de ulaşabilirsiniz.

Ambalaj boyutları	Klübersynth UH1 4-18
Kanna 1 l	+
Bidon 20 l	+
Fiç 200 l	+

  

Ürün bilgisi	Klübersynth UH1 4-18
Artikel numarası	096048
Bileşim, yağ tipi	sentetik hidrokarbon yağ
Görünüm	berrak
Renk	kırmızı

# Klübersynth UH1 4-18

Gıda ve ilaç endüstrisi için sentetik yağlayıcı ve ısı transfer yağı



Ürün bilgisi	Klübersynth UH1 4-18
çalışma sıcaklığı, alt limit	-50 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit	280 °C
NSF-H1, K3 tescil numarası	136010
Yoğunluk, DIN 51757, 20°C	yaklaşık 0.82 g/cm <sup>3</sup>
Parlama noktası, DIN EN ISO 2592, Cleveland, açık kap	≥ 200 °C
Kinematik viskozite, 200°C, hesaplanan veriler	yaklaşık 1.2 mm <sup>2</sup> /s
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 4 mm <sup>2</sup> /s
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 20°C	yaklaşık 40 mm <sup>2</sup> /s
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 18 mm <sup>2</sup> /s
Viskozite indeksi, DIN ISO 2909	≥ 120
Akma noktası, DIN ISO 3016	≤ -50 °C
Karbon kalıntısı Conradson, DIN 51551-1	≤ 0.01 Ağırlığa göre %
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	60 ay

## Klüber Lubrication – your global specialist

Bizim tutkumuz, yenilikçi tribolojik çözümlerdir. Kişisel hizmet ve danışmanlığımızla, müşterilerimize dünya genelinde başarılı olmaları için bütün endüstriyel alanlarda ve bütün pazarlarda yardımcı oluyoruz. İddialı mühendislik konseptleri ve deneyimli, yetkin elemanlarımızla 90 yıldan bu güne, yüksek kaliteli yağlardan beklenen özellikleri ustaca karşılıyoruz. Bize ulaşmanızı dört gözle bekliyoruz.

Klüber Lubrication Yağlama Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.  
Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi, Atatürk Cad. 10. Sok.  
Kapaklı / Tekirdağ / Türkiye  
Telefon: +90 282 758 1530, Fax +90 282 758 2935

Bu ürün bilgi formunda bulunan bilgiler basım tarihindeki mevcut bilgi ve tecrübelerimize dayanarak yazılmıştır ve teknik tecrübelerle dayanarak uygun kullanım veya uygulamalar hakkında bilgi amaçlıdır. Ürün hakkında garanti veya taahhüt içermez. Belirli bir uygulama için seçilen ürün ile ön saha testlerini gerçekleştirme yükümlülüğünü kullanıcıya bırakır. Yağlayıcı bileşimi, kullanım amacı ve uygulama metoduna bağlı tüm bilgiler rehber niteliğindedir. Yağların teknik değerleri mekanik, dinamik, kimyasal ve termal yüklerle, zamana ve basınca bağlı olarak değişebilir. Bu değişiklikler, bir ekipmanın fonksiyonunu etkileyebilir. Spesifik uygulamalarınız ve daha kapsamlı bilgi için satış danışmanımızla irtibat kurmanız tavsiye edilir. Klüber ürünleri sürekli olarak geliştirilmektedir. Dolayısıyla Klüber Lubrication bu ürün bilgi föyündeki bilgilerin tamamını bilgi vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Yayıncı ve Telif Hakkı: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. Yeniden basımı, kısmen de olsa, sadece kaynak gösterilerek ve bir örneği gönderilerek sadece Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG izni alınarak mümkündür.