

### Antifreeze Special Dört Mevsim Özel Antifriz

#### ÜRÜN TANIMI

**Antifreeze Special**, organik asit tuzları ve silikat bileşiklerinden oluşan korozyon inhibitörü paketi ile formüle edilmiş üstün nitelikli etilen glikol bazlı konsantre soğutma sıvısıdır. Antifreeze Special nitrit, amin ve fosfat içermez.

#### KULLANIM YERİ

- Binek, hafif ticari, ağır ticari araçlar ile tarım ve iş makinelerinin motor soğutma sistemlerinde dört mevsim güvenle kullanılabilir.
- Özellikle demir ve alüminyum alaşım malzemeli motorların soğutma sistemlerinde kullanımı uygundur.

#### ÖZELLİKLERİ / FAYDALARI

- Antifreeze Special yalnızca silikat içeren diğer motor soğutma sıvıları ile karıştırılabilir; silikat içermeyen Organik Asit Teknolojisine (OAT) sahip soğutma sıvıları ile karıştırılmamalıdır.
- Radyatör, silindir blokları, su pompası vb. motor parçalarında oluşabilecek korozyona karşı yüksek koruma özelliğine sahiptir.
- Su ile karıştırılarak kullanılmalıdır. Karışımdaki antifriz oranı %33'den az, %67'den fazla olmamalıdır.
- Aşırı sert su, deniz suyu, tuzlu su ve atık su ile kullanılmamalıdır.

#### ONAYLAR

- DEUTZ TR-0199-99-1115

#### PERFORMANSLAR

- ASTM D 4985/3306
- AFNOR NF R 15-601
- BMW N 600 69.0
- BS 6580:1992
- JENBACHER TA-Nr. 1000-0201
- LIEBHERR TLV 035/23009 A
- MAN 324 TYP NF
- MB-APPROVAL 325.0
- MTU MTL 5048
- OPEL/GM B 040 0240
- ÖNORM V 5123
- PORSCHE 968/944/928/924
- SAE J1034
- VW TL 774-C

### TİPİK ÖZELLİKLERİ

Renk		Turkuaz
Yoğunluk @ 20°C, g/ml	ASTM D 4052	1,122
Donma Noktası, °C	ASTM D 1177	
%50 Antifreeze Special+%50 Su karışımı		-38
%33 Antifreeze Special+%67 Su karışımı		-18
Kaynama Noktası, °C	ASTM D 1120	> 165
Parlama Noktası, °C	ASTM D 92	> 120
pH	ASTM D 1287	7,2
Saklı Alkalilik, ml	ASTM D 1121	14,0

### SAĞLIK GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Kullanılmış atık ürünler, yeraltı ve yerüstü su kaynaklarına, kanalizasyon bağlantılarına ve çöpe dökülmemelidir. Kullanılmış yağlara uzun süreli temas cilt hastalıklarına neden olabilir. Bu nedenle mutlaka steril eldiven kullanılmalıdır. Kullanılmış ürün cilt ile temas ederse, o bölge hemen bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. Ciltle temas durumunda tahriş ve kızarıklık oluşursa derhal doktora başvurulmalıdır. Daha fazla bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) başvurulmalıdır.

*Bu Teknik Bilgi Formunun içeriği ilgili uluslararası standartlar ile araç ve ekipman üreticilerinin şartnamelerinde yer alan bilgiler dikkate alınarak hazırlanmıştır. Bu Teknik Bilgi Formu ve içeriğinde yer alan ifadeler, ürünün özellikleri ve herhangi bir uygulamada kullanımı bakımından herhangi bir garanti taahhüdü olarak veya buna benzer şekilde yorumlanamaz.*

*Bu ürünün amacına uygun olarak kullanılması, yürürlükteki kanun ve yönetmeliklere uyulması tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Opet Fuchs Madeni Yağ San. ve Tic. A.Ş., ürünün normal dışı veya amacına aykırı kullanımından kaynaklanabilecek herhangi bir zarar veya ziyandan ya da ürünün yapısındaki tehlikelerden ve sonuçlarından sorumlu tutulamaz.*

*Bu Teknik Bilgi Formu basıldığı tarihte geçerlidir. Bu Teknik Bilgi Formunun içeriğindeki bilgilerin önceden haber verilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır.*

*Daha fazla bilgi için Opet Fuchs Teknik Servisler Müdürlüğü'ne başvurabilirsiniz.*

OPET.TBF.1002/Rev.05/18.06.2015