



## Radicool Si-OAT

Antivries

### Omschrijving

Castrol Radicool Si-OAT is een nitriet-, amine- en fosfaatvrije antivries met toevoeging van silicaat voor de nieuwste voertuigen die silicaat houdende OAT-technologie vragen. Castrol Radicool Si-OAT, dient nog aangemengd te worden met water, biedt uitstekende bescherming tegen corrosie van alle metalen die voorkomen in koelsystemen van verbrandingsmotoren.

### Toepassingen

Castrol Radicool Si-OAT is officieel goedgekeurd door MAN voor gebruik in voertuigen die koelmiddelen vragen met de volgende specificatie: MAN 324 Type Si-OAT, met inbegrip van die voertuigen gebouwd na december 2012.

Het is ook geschikt voor gebruik in oudere voertuigen die de specificaties MAN 324 Type NF en MAN 324 Type SNF vragen.

Castrol Radicool Si-OAT wordt aanbevolen voor gebruik in de nieuwste VW, Audi, Seat en Skoda voertuigen. Het is ook compatibel met oudere VW TL774C (G11) en VW TL 774F (G12 +) vloeistoffen en kan worden gebruikt waar VW TL 774J (G13) wordt aanbevolen.

Castrol Radicool Si-OAT is tevens geschikt voor gebruik in Mercedes Benz vrachtwagens geproduceerd na 10/2011. Het is op dit moment niet aanbevolen voor personenauto's.

Dit koelmiddel moet worden gebruikt bij concentraties tussen 33% en 50% in gedestilleerd water. Voor een optimaal resultaat is het aanbevolen om een concentratie te gebruiken van 50% omdat de kans op pitting, gevolg van 'cavitatie erosie', op de cilinderwanden aanzienlijk vermindert. Deze vorm van corrosie erosie wordt veroorzaakt door de implosie van luchtbellen aanwezig in de koelvloeistof en die worden aangetrokken door oppervlak van de cilinder. Wanneer de luchtbellen imploderen, worden minieme deeltjes van de cilinder verwijderd, dit zal resulteren in kleine gaatjes in de cilinderwand en ernstige schade tot gevolg hebben van de motor.

Voor verversingstermijnen raadpleeg de voorschriften van de voertuigfabrikant.

### Voordelen

Castrol Radicool Si-OAT biedt langdurige bescherming en heeft de volgende voordelen:

- Uitstekende bescherming bij lage temperatuur
- Biedt superieure bescherming tegen alle vormen van corrosie
- Elimineert afzetting door zijn fosfaatvrij formule
- Goedgekeurd voor gebruik in Euro 6 vrachtwagens

## Typische eigenschappen

Naam	Methode	Eenheid	Castrol Radicool Si-OAT
Dichtheid bij 20°C, Relatief	DIN 51757	g/ml	1,123
Water	ASTM D1123	% wt	2,6
pH, motorkoelmiddelen/ antiroest	ASTM D1287		8,5
Alkaliteit, Reserve van motorkoelmiddelen	ASTM D1121	mg KOH/g	9,7
Vriespunt ( 50% vermenging in water)	ASTM D1177	°C	-38
Verschijsing	Visueel	-	Helder, paars fluoriserend

## Product prestatie claims

ASTM D3306 (I)  
ASTM D4985  
BS6580:2010  
JASO JIS K2234  
MAN 324 Type Si-OAT  
MB-Approval 325.5  
VW TL-774G (G12++)

## Opslag

Bij voorkeur onderdak. Wanneer men genoodzaakt is om vaten buiten op te slaan dienen deze horizontaal te worden gelegd, met de bundels onder het olieniveau, ten einde intrede van water en het uitwissen van opschriften te voorkomen. Producten mogen niet opgeslagen worden bij een temperatuur boven 60 °C of blootgesteld worden aan felle zon of aan temperaturen onder het vriespunt. Castrol Radicool Si-OAT heeft een houdbaarheid van 2 jaar indien bewaard in luchtdichte containers. Het kan worden opgeslagen in stalen of kunststof containers. Gegalvaniseerde containers en leidingen mogen niet worden gebruikt.

Radicool Si-OAT  
06 Apr 2022  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Wij zijn van mening dat dit datablad en de informatie die het bevat, correct is op de datum van afdrukken. Echter wij kunnen geen garantie afgeven, expliciet of impliciet, over de stiptheid en volledigheid ervan. De vermelde meetwaarden zijn gebaseerd op standaard laboratoriumonderzoek en gelden slechts als richtwaarde. De gebruikers dienen zeker te stellen dat ze de laatste versie van dit datablad gebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de producten veilig te gebruiken, te beoordelen of het geschikt is voor de voorgenomen toepassing en te voldoen aan de passende wetgeving. Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar voor al onze producten en behoren geraadpleegd te worden voor informatie over opslag, hantering en verwijdering van het product. BP plc en haar dochterondernemingen aanvaarden geen aansprakelijkheid voor enige schade als gevolg van onjuist gebruik van het product of van enig falen door het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren inherent aan de aard van het product. Op al onze producten, service en informatie gelden onze standaardleveringsvoorwaarden. Neem contact op met onze lokale vertegenwoordiging indien u meer informatie nodig heeft.

BP Europa SE – BP Nederland, d'Arcyweg 76, Havennummer 6425, 3198 NA Europoort-Rotterdam  
+31 (010) 249 44 44  
www.castrol.nl