MPG Hightec-Trigard

Langzeit-Kühlerschutz Konzentrat Farbe: rot

Beschreibung:

MPG Hightec-Trigard ist ein auf Basis von Propylenglykol hergestelltes umweltfreundliches Vollkonzentrat-Kühlerschutzmittel für den Einsatz in Kühlkreisläufe von Verbrennungsmotoren für den Sommer- und Winterbetrieb mit Frost- und Rostschutzwirkung (Ganzjahreseinsatz).

MPG Hightec-Trigard enthält hochwertige Korrosionszusätze und zeichnet sich durch einen optimalen Korrosionsschutz für alle im Kühlsystem verwendeten Metalle und Metall-Legierungen einschließlich Aluminium aus.

MPG Hightec-Trigard ist nitrit-, amin-, phosphat und silikatfrei, sowie frei von organischen Säuren.

MPG Hightec-Trigard bietet Langzeitschutz gegen alle Korrosionsarten durch optimierte und patentierte organische Korrosionsinhibitoren. Besonders an Aluminiumoberflächen in modernen Motoren ist eine bleibende Schutzwirkung gewährleistet. Das eingesetzte Inhibitorenpaket bietet hervorragenden Kavitationsschutz. Die bisher üblichen „supplemental coolant additives (SCA)“ auf Basis von Nitrit sind nun auch in LKW und Omnibussen nicht mehr erforderlich.

Eigenschaften:

- Längerer und hervorragender Schutz vor Korrosion für alle im Kühlsystem verwendeten Metalle und Metall-Legierungen inkl. Aluminium
- Verhindert Schichtbildungen und Ablagerungen im Kühlsystem
- Hervorragender Wärmeübergang und Wärmetransport
- Verträglichkeit mit Lacken
- Verträglichkeit mit Schlauch- und Dichtungsmaterialien
- Schaumverhinderung
- Umweltfreundlich, biologisch abbaubar
- Geeignet für gemischte Fuhrparks: ein einzelnes Produkt für PKW, LKW und Baumaschinen

Anwendung:

MPG Hightec-Trigard ist in Kühlsystemen mit Vollaluminium-Motoren einsetzbar (Herstellerangaben beachten).

Die patentierte silikatfreie Karboxylat-Technologie ermöglicht einen Langzeitschutz für alle an Motor verwendeten Werkstoffe, besonders für die Aluminium- und Eisenlegierungen.

Empfohlene Einsatzkonzentration 50% **MPG Hightec-Trigard** und 50% Wasser, wobei ein Frostschutz bis -37°C erreicht wird.

MPG Hightec-Trigard ist ein Long Life Coolant und kann zur Lebensdauerbefüllung in Fahrzeugen eingesetzt werden.

Einsatzdauer:
Nutzfahrzeuge bis 650.000 km (ca. 8.000 Stunden)
PKW’s bis 250.000 km (ca. 2.000 Stunden)
Stationäre Motoren bis 32.000 Stunden (oder 6 Jahre)

Es wird empfohlen, das Kühlmittel frühestens alle 5 Jahre zu wechseln oder gegebenenfalls beim Erreichen der genannten Standzeiten.

Praxisbewährt und erprobt seit vielen Jahren.

Verwendbar für:

Wir empfehlen dieses Produkt für:	
ASTM	D 3306
ASTM	D 4985
BS	6580

Mischbarkeit:

- **MPG Hightec-Trigard** ist mischbar mit den meisten Kühlmitteln auf der Basis von Ethylenglykol. Für eine optimale Korrosionsschutzwirkung und zur Verhinderung von Schlammbildung wird der unvermischte Einsatz von **MPG Hightec-Trigard** empfohlen. Zur Herstellung von Mischungen sollte bevorzugt enthärtetes Wasser eingesetzt werden.

Änderung der Daten behalten wir uns vor.
Achtung: Betriebsvorschriften des Herstellers beachten!

STL/WINTER/-
09/2016

Kuttenkeuler GmbH • Niederlassung Eschweiler • D-52249 Eschweiler • Fon +49 (0) 2403 / 793-0 • Fax +49 (0) 2403 / 793-18
email: info@kuttenkeuler.com • www.startol.de

MPG Hightec-Trigard

Art.-Nummer	Gebindeausführung	
STL 3100 155	Kanne	20 L
STL 3100 156	Faß	60 L
STL 3100 158	Faß	200 L
STL 3100 159	Container	1000 L

Typische Kennwerte:

Spezifisches Gewicht bei 20°C	kg/m³	1,042
Flammpunkt COC	°C	>100
Siedepunkt	°C	165
ph-Wert	(50 Vol.%)	8,8
Wassergehalt	%	4 max.
Stockpunkt Frostschutz/Wasser = 1:1		>-33°C
Propylenglykol	%	93,0
Andere Glykole	%	0,5 max.
Inhibitorenanteil	%	5
Aschegehalt	%	1,4
Reservealkalität	(pH 5,5)	6,3
Farbe		Rot

Kuttenkeuler GmbH • Niederlassung Eschweiler • D-52249 Eschweiler • Fon +49 (0) 2403 / 793-0 • Fax +49 (0) 2403 / 793-18
email: info@kuttenkeuler.com • www.startol.de