

ANTICORIT VCI UNI O 40

Vapor phase corrosion preventive

Description

ANTICORIT VCI UNI O 40 is an amber-coloured VCI rust-preventive oil with unique properties. In a closed system it releases the protective VCI-vapours for a long period of time. It is the ideal corrosion preventive for fuel tanks, gear boxes and similar "closed systems".

ANTICORIT VCI UNI O 40 protects iron, steel, copper, brass, bronze and other metals by the vapour phase. There is no need for direct contact with the metal surface. In most cases, for each cubic meter to be protected, 0.3 – 0.4 l of ANTICORIT VCI UNI O 40 are sufficient.

Application

ANTICORIT VCI UNI O 40 is a VCI corrosion prevention oil (concentrate) which is miscible with gasoline, mineral and synthetic oils and diesel. It burns without forming ashes, therefore it is typically not necessary to remove the ANTICORIT VCI UNI O 40 when the tanks/gears are used again.

It is not recommended to apply the product directly on the metal surface to make an oil layer. Its corrosion inhibitors are evaporating and protect the parts through the vapour phase

Benefits

- Contains VCI inhibitors
- For iron, steel, copper, brass, bronze, aluminium etc.
- Free of nitrite and barium
- Extremely efficient
- Compatible with most mineral and synthetic oils
- Can be used as concentrate

Storage conditions

If sealed in the original container ANTICORIT VCI UNI O 40 can be stored up to 12 months at temperatures between + 5 °C and + 40 °C.

The indication of a minimum period of storage does not include any guarantee of durability.

PI 3-4308e, Page 1 / PM 3 / 12.05.2016

ANTICORIT VCI UNI O 40

Vapor phase corrosion preventive

Typical chemical and physical properties:

Property	Unit	Value	Test method
Appearance		amber-coloured	
Density at 15 °C	Kg/m ³	910	DIN 51 757
Kinematic viscosity at 20 °C	mm ² /s	120	DIN 51 562
Flashpoint	°C	> 60	DIN ISO 2592
Film weight on sheet steel	g/m ²	15	FLV-F-03 *)
Type of film		Oily	

*) FLV = Test procedure of FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH

The above data is typical of normal production and should not be taken as a specification.

Protection characteristics of non ferrous metals

Metall	Protection
Aluminium	good protection
Copper	Possible, compatibility tests recommended
Chrome	good protection
Tin	good protection
Zinc	good protection

In critical situations we recommend to test compatibility before use

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.