

## Karta informacyjna produktu nr 1410112

### RAVENOL OTC PROTECT C12+ PREMIX -40°C

#### Opis produktu:

**RAVENOL OTC Organic Technology Coolant Concentrate PREMIX -40°C** to gotowy do użycia płyn do chłodziw (koncentrat zmieszany z wodą), przyjazny dla środowiska niezawierający krzemianów, boranów, azotanów i fosforanów stworzony w oparciu o 1,2-ethanediol (glikol monoetylenowy). Przeznaczony do stosowania w układach chłodzenia silników spalinowych. Zapewnia bezobsługową ochronę przed korozją i mrozem. Jest opracowany na bazie sprawdzonych inhibitorów z organicznymi dodatkami w technologii OAT, jako płyn o przedłużonym okresie użytkowania. Chroni układ chłodzenia przed korozją, zamarzaniem, a latem przed przegrzaniem. O jakości płynu do chłodziw nie decyduje już tylko odporność na zamarzanie (która w przypadku produktu na bazie glikolu monoetylenowego występuje automatycznie), lecz przede wszystkim jego działanie antykorozyjne, ponieważ producenci samochodów wymagają od płynów do chłodziw długotrwałej ochrony przed zamarzaniem, korozją i kawitacją.

#### Wskazówki dotyczące zastosowania:

Nawet w lecie trzeba używać płynu niezamarzającego ponieważ ochroni także przed korozją, kawitacją oraz przegrzaniem. Instrukcja użytkownika: uzupełnić braki w chłodziwcu.

Informacje dla aplikacji MAN: Zabronione mieszanie z płynem do chłodziw MAN 324 Type NF i Type N. Nie należy używać silikonowych węży chłodziw MAN 334 Type 3 (kolor niebieski) z płynami chłodziwymi spełniającymi wymagania MAN 324 Type SNF.

#### Właściwości:

- doskonały do silników ze stopów metali lekkich
- dobra rezerwa alkaliczna
- wysokiej jakości dodatki antykorozyjne dla optymalnej ochrony przed korozją wszystkich metali w układzie chłodzenia, w tym aluminium
- zapobiega nagromadzeniu się osadów oraz spienianiu w układzie chłodzenia
- tolerancyjność z elastomerami stosowanymi w chłodziwach samochodowych
- mieszalny z innymi rodzajami płynów do chłodziw

#### Klasyfikacja jakościowa / Aprobata / Specyfikacje:

**Specyfikacje:** VW/Audi TL 774-D (entspricht G12 Plus), OPEL GM 6277 M, OPEL GM B 040 1065, Ford WSS-M 97 B44D (modele od roku 1999), FORD 1336797, FORD 1336807, FORD 1365305, PORSCHE, Mitsubishi 0103044, 0103045, MZ311986, Toyota 08889-00115, 08889-01005, 08889-80014, 08889-80015, 00272-1LLAC, VOLVO 9437650, 9437651, VW G012A8FM1, G012A8FM8, G012A8GM9, DAF 74002, MB 326.3 (Premix)

**Aprobata:** (tylko dla koncentratu): MAN 324 SNF, VW TL 774 Ausführung F, DEUTZ DQC CB-14, MB-Freigabe 325.3

#### Parametry techniczne:

Właściwości	Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z
Kolor		fioletowy	
Gęstość przy 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	1070	EN ISO 12185
Wartość pH		7,5-8,5	ASTM D 1287
Temperatura zamarzania	°C	-40	ASTM D 1177

#### Uwagi:

Wszystkie podane dane są wartościami przybliżonymi i podlegają wahaniom przyjętym w handlu. Wszystkie dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i naszego rozwoju. Zastrzega się zmiany. Wszystkie odniesienia do normy DIN służą tylko opisaniu wyrobu i nie stanowią gwarancji. W przypadkach problematycznych żądać porady technicznej.