

|                                                                                  |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>INFORMACJA TECHNICZNA</b><br/><b>TECHNICAL INFORMATION</b></p> <p>Aktualizacja z dnia 09.06.2024</p> | <p align="center"><b>DMF CHEMISTRY</b><br/><b>GROUP S.R.O.</b><br/><b>DIČ 11665181</b><br/><b>E. Krásnohorské</b><br/><b>1298/</b><br/><b>473601 Havířov-</b><br/><b>Podlesí, Czech</b><br/><b>Republic</b></p> |
|                                                                                  | <p align="center"><b>IGOCHEM OIL SHPD CI-4/SL 15W/40</b><br/>Olej silnikowy/ Engine oil</p>                               |                                                                                                                                                                                                                 |

### Zastosowanie

IGOCHEM OIL SHPD CI-4/SL15W/40 przeznaczony jest do wysokoobciążonych silników Diesla w samochodach ciężarowych, ciężkim sprzęcie budowlanym, maszynach rolniczych i autobusach. Do silników spełniających wymagania Euro V z układami SCR oraz do silników starszych konstrukcji zgodnych z Euro IV, III, II, I. Zalecany także do pracy przy wydłużonych przebiegach. Można go stosować w silnikach benzynowych, co w połączeniu z atrakcyjną ceną i bardzo wysoką jakością sprawia, że jest to optymalna propozycja dla firm o zróżnicowanym taborze z pojazdami nowszych i starszych konstrukcji o różnym stopniu wyeksploatowania.

### Application

IGOCHEM OIL SHPD CI-4/SL15W/40 is designed for highly loaded diesel engines in trucks, heavy building equipment, agricultural machinery and buses. For engines that meet the requirements of Euro V with SCR systems and older construction engines being in line with Euro IV, III, II, I. Also recommended to work in vehicles with extended mileages. It can be used in gasoline engines, what combined with an attractive price and very high quality makes it an optimum solution for companies with different stock of vehicles - newer and older machines with varying degrees of overexploitation.

### Normy, specyfikacje (Standards, specifications)

SAE: 15W/40

API: CI-4/CH-4/CG-4/CF/SL

ACEA: E7/E5, A3/B4

DTFR 15B110 (228.3); MAN M 3275

Volvo VDS-3; MTU type 2

### Parametry fizykochemiczne (Physical and chemical properties).

| Parametry<br>(Specifications)                                                              | IGOCHEM OIL SHPD CI-4/SL 15W/40 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm <sup>2</sup> /s]<br>(Kinematic viscosity at 100°C) | <b>15,3</b>                     |
| Wskaźnik lepkości<br>(Viscosity Index)                                                     | <b>135</b>                      |
| Temperatura płynięcia, [°C]<br>(Pour point)                                                | <b>-28</b>                      |
| Temperatura zapłonu, [°C]<br>(Flash point)                                                 | <b>230</b>                      |
| Liczba zasadowa,[mg KOH/g]<br>(TBN)                                                        | <b>11,0</b>                     |

**Uwaga:** powyższe wartości parametrów fizyko-chemicznych są wartościami typowymi. Wartości rzeczywiste są umieszczone w orzeczeniu laboratoryjnym dołączonym do każdej partii produktu.

(Note: The above values of physico - chemical parameters are typical values. The actual values are placed in the judgment laboratory attached to each batch of product)

### OPAKOWANIA.

Butelki, kanistry plastikowe, beczkę o zawartości 1 l, 5 l, 20 l, 205 l lub inne po uzgodnieniu z klientem.

### PACKAGING.

Powyzszych informacji i zaleceń Producent udziela na podstawie przeprowadzonych badań, prób i doświadczeń. Producent nie gwarantuje osiągnięcia optymalnego efektu końcowego w przypadku stosowania niezgodnego z zaleceniami jak i niezależnych od Producenta warunków magazynowania. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt i wiedzę Producenta. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania, transportu i składowania produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji.

Bottles, plastic canisters, barrels with a capacity of 1 l, 5 l, 20 l, 205 l or other upon agreement with the customer.

#### **PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT.**

Środek należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach **w temperaturze od -25°C do +30°C**. Chronić przed wilgocią, mrozem i nasłonecznieniem. Po otwarciu szczelnie zamknąć. Okres trwałości 24 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

#### **STORAGE AND TRANSPORTATION.**

The product should be transported and stored in tightly closed, original packaging at temperatures from -25°C to +30°C. Protect from moisture, frost and sunlight. Close tightly after opening. Shelf life 24 months from the production date on the packaging.

Powyższych informacji i zaleceń Producent udziela na podstawie przeprowadzonych badań, prób i doświadczeń. Producent nie gwarantuje osiągnięcia optymalnego efektu końcowego w przypadku stosowania niezgodnego z zaleceniami jak i niezależnych od Producenta warunków magazynowania. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt i wiedzę Producenta. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania, transportu i składowania produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji.