

Sikkerhedsdatablad

1: Identifikation af stoffet og af virksomheden	
Produktnavn	Koldpresset rapsolie
Varenumre	00001(enhed liter) eller 00004(enhed tons)
Leverandør	DAJOLKA Dalmoosevej 2 DK-9330 Dronninglund, Denmark tlf.: +45 98854220 / mob.: +45 40148020 www.dajolka.dk , www.dajolka.net
Kontaktperson	Niels Ansø

2: Sammensætning/Oplysninger om indholdsstoffer	
Produkt anvendelsesformål	Produktet er beregnet til teknisk anvendelse, f.eks. som brændstof til egnede oliebrændere og motorer, smøring, skillemiddel, anti-skummiddel eller som råvarer til andre produkter.
Kemisk betegnelse	Triglycerid
Produkt beskrivelse	Koldpresset og filtreret rapsolie, presset af rapsfrø med dobbelt lav indhold af erucasyre.
CAS-nr.	8002-13-9
TARIC nr..	15141190

3: Fareidentifikation	
Produktet er et 100% naturprodukt og indeholder ingen farlige stoffer	

4: Førstehjælpsforanstaltninger	
Generelt	Ingen særlige foranstaltninger er påkrævet
Hudkontakt	Vask med vand og sæbe
Øjenkontakt	Vask med vand
Indtagning	Betragtes ikke som farlig
Indånding	Dampe forekommer ikke ved almindelige omgivelsestemperaturer

5: Brandbekæmpelse	
Flammepunkt, Pensky- Martens	> 220°C
Egnede slukningsmidler	skum, CO ₂ , sand, pulver, vand tåge
Uegnede slukningsmidler	vand stråle
Særlige farlige risici	ingen
Farer	Undgå indånding af dampe fra brændende produkt

6: Forholdsregler overfor udslip og uheld	
Personlige forholdsregler	Underlag kan blive meget glat ved spild.
Miljømæssige forholdsregler	Undgå udledning til kloak, overflade- og grundvand, vha. sand eller andet egnet materialer til inddæmning.
Oprydning	Pump produktet op i en tom tank hvis muligt, og brug herefter sand, savsmuld eller lignende absorptionsmiddel til at opsamle det resterende. Vask herefter med vand.

7: Håndtering og opbevaring	
Håndtering	Undgå kontakt med vand hvis produkter er varmt (>90°C) Undgå spild. Undgå øjenkontakt.
Opbevaring	Opbevares i lukkede tanke. Undgå direkte sollys. Undgå kontakt med kobber og galvaniseret jern. Opbevar ved temperatur -8 - +25°C Hold afstand til åben ild og varme overflader

8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler	
Forholdsregler	Brug handsker og beskyttelsesbriller ved omgang med varmt produkt > 60°C hvis der er fare for stænk/sprøjt.

9: Fysiske og kemiske egenskaber	
Form	Flydende over -8°C
Farve og udseende	Gul/gylden, krystalklar
Lugt	Mild, karakteristisk
Viskositet	36cSt ved +40°C. Viskositeten er stærkt afhængig af medietemperaturen. Se illustration I appendiks side 6.
Smelte/størkningspunkt	-8°C. Under -8°C kan produktet størkne afhængig af tid og temperatur. Se illustration I appendiks side 6.

**Specifikation iht. DIN 51 605 (ver.2011)
Kvalitetsstander for rapsolie som motorbrændstof**

Parameter	Grænseværdi	Enhed
Karakteristiske egenskaber ¹⁾		
Massefylde ved 15 °C	910 - 925	kg/m ³
Flammepunkt, Pensky- Martens	min. 220 (101) ³⁾	°C
Kinematisk viskositet ved 40 °C	max. 36,0	mm ² /s
Brændværdi	min. 36	MJ/kg
Cetantal	min. 40	-
Jodtal	max. 125	g Jod/100 g
Svovlindhold	max. 10	mg/kg
Variable egenskaber ²⁾		
Visuel kontrol	ingen synlig vand eller urenheder	
Smudsindhold	max. 24	mg/kg
Syretal (ækvivalent indhold af Frie Fedtsyrer, FFA)	max. 2,0 (max. 1,0)	mg KOH/g (% m/m)
Oxidationsbestandighed	min. 6,0	h
Fosfor-indhold ⁴⁾	max. 12	mg/kg
Calcium (Ca) ⁴⁾	sum max. 20	mg/kg
Magnesium (Mg) ⁴⁾		
Vandindhold	max. 750	mg/kg

1) Naturlige egenskaber som ikke påvirkes af proces, håndtering og opbevaring

2) Variable egenskaber som påvirkes af proces, håndtering og opbevaring

3) Produktet har et naturligt flammepunkt på >220°C, men DIN 51 605 tillader at reducere til min. 101°C vha. additiver.

4) Grænseværdier gældende indtil 31/12 2011. Herefter er de officielle grænseværdier reduceret til: P:3,0 Ca:1,0 Mg:1,0, alle max. værdier i mg/kg

Følgende parameter kan overskride grænseværdierne ift. DIN 51605 (ver.2011) hvis produktet er leveret til ikke motorbrændstof formål

Smudsindhold	max. 30	mg/kg
Fosfor-indhold	max. 35	mg/kg
Alkali indhold (Ca + Mg)	max. 30	mg/kg

10: Stabilitet og reaktiveret	
Materialer der bør undgås	Oxiderende materialer, kobber, zink
Tilstande der bør undgås	Oxidationsfremmende betingelser så som varme, lys, kontakt med atmosfærisk luft, unødvendig omrøring eller pumpning. Undgå frit vand i lagertanke.
Stabilitet	Generelt stabil. Bliver harsk over tid ved kontakt med atmosfærisk luft.

11: Toksikologiske oplysninger	
Giftighed	Ikke giftig
Hud følsomhed	Ukendt
Hus irritation	Ukendt
Øjen irritation	Ukendt
Yderligere toksikologisk information	Ikke klassificeret iht. EU Direktiv for farlige Stoffer og Direktiv for farlig fremstilling. Hvis produktet anvendes korrekt er det ikke farligt for helbred.

12: Miljøoplysninger	
Nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydeligt
Økotoksicitet	Ikke giftig for vandige organismer
Mobilitet	Produktet er ikke opløseligt i vand og flyder ovenpå vand.
Vandforurening	Produktet er klassificeret som ufarlig mht. vandforurening jf. den tyske klassificering VwVwS.

13: Bortskaffelse	
Generelt	Produktet er ikke farligt affald
Bortskaffelse	Bortskaf iht. lokale og nationale retningslinjer

14: Transport information

Produktet er ikke klassificeret for farlig med hensyn til transport (land,sø og luft)

15: Oplysninger og regulering

Ikke klassificeret som farligt

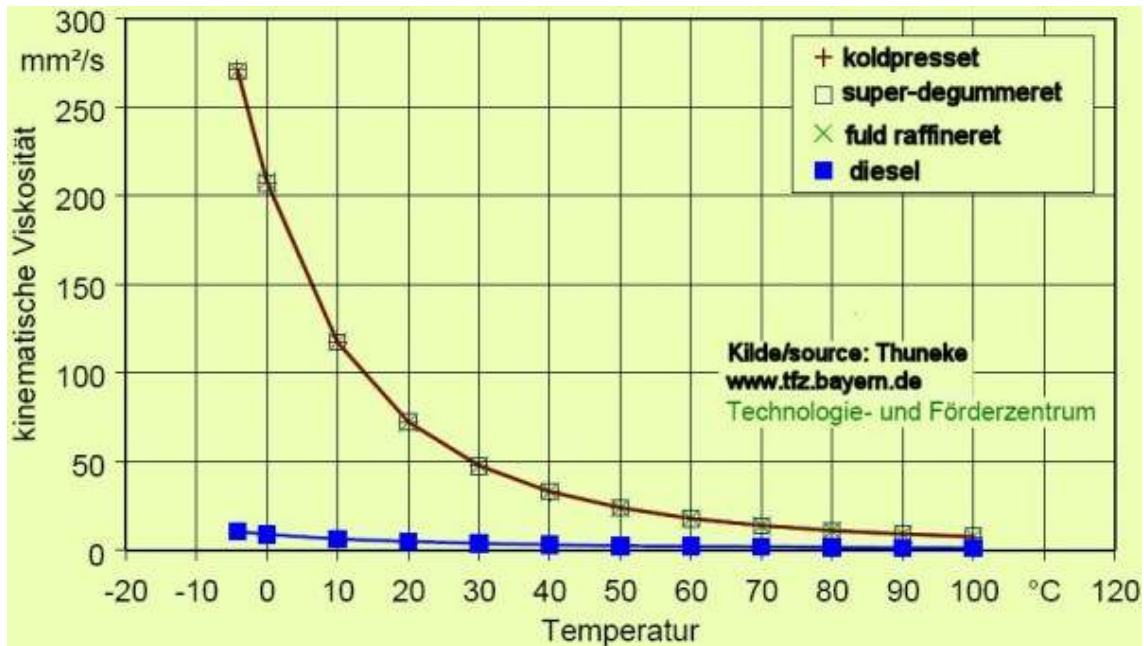
16: Yderligere information

Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er givet baseret på nuværende viden. Produkter er beskrevet ud fra sikkerhedsdata. Disse data udgør ikke en garanti med hensyn til produktets egenskaber.

Produktet bør kun bruges til det eller de beskrevne formål. Bruges produktet til andre formål end dem der er beskrevet på dette blad, kan der opstå farer der ikke er beskrevet på dette blad.

Intet ansvar kan accepteres som følge af brug, anvendelse eller behandling af dette produkt.

Det er brugerens ansvar at bestemme sikre betingelser for brug af dette produkt.

Appendiks: Yderlige oplysninger og fysiske og kemiske egenskaber


Viskositet af koldpresset rapsolie som funktion af temperatur

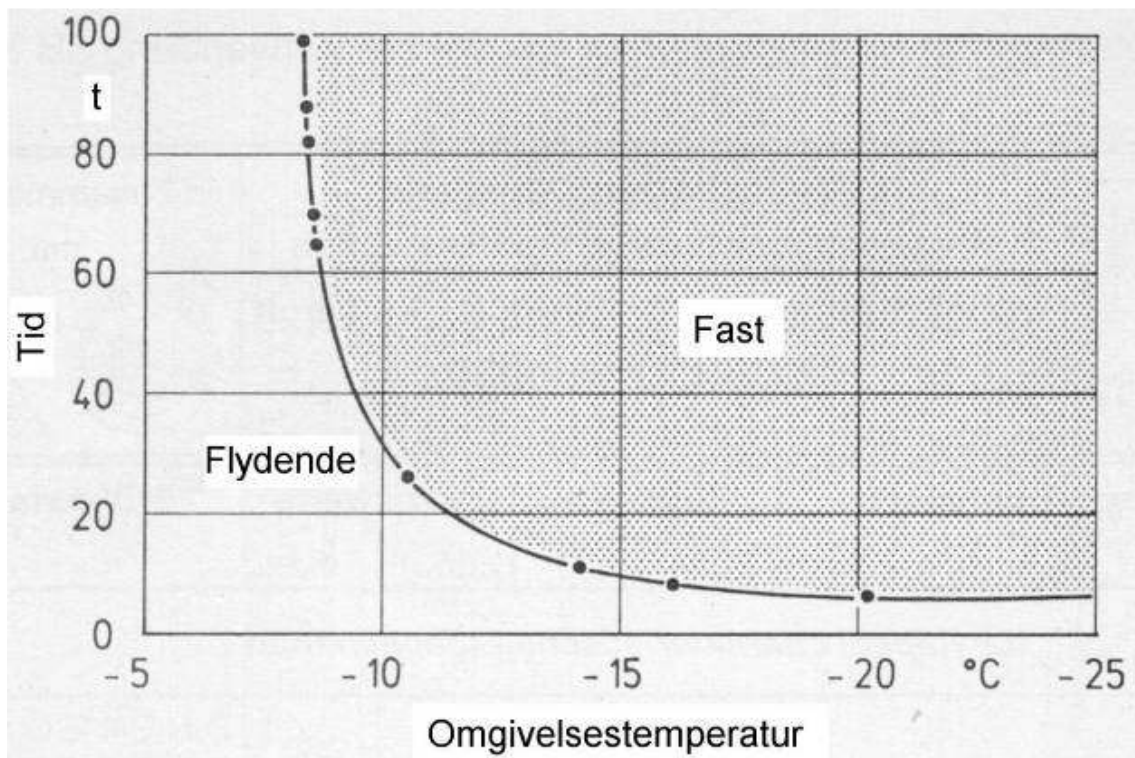


Diagram for flydende/fast faseskift for koldpresset rapsolie, som funktion af tid og temperatur

For yderligere oplysninger se vores hjemmeside under:

<http://www.dajolka.net/ppo/rapsolie>