

SÄKERHETS DATABLAD

Energilotsen MFA

Omarbetad datum 07-07-10

Sida 1 av 4

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	:	Vegetabilisk biolja - Fettsyrabränsle
Produktnamn	:	Vegetabilisk råfettsyra
Kemiskt namn	:	Hexadekansyra/Oktadekansyra Oktadekansyra/Oktadekadiensyra och triglycerider med dessa fettsyror
EINECS Nr	:	266-929-0 blandat med 67701-30-8
KN-nummer	:	3823 19 90 90
Företag	:	Energilotsen Sverige AB Storgatan 22 SE-262 32 ÄNGELHOLM
Telefon	:	0431-272 33, 272 34
Telefax	:	0431-272 44
E-post	:	stefan.persson@energilotsen.se
Nödtelefon/Giftcentralen	:	112

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Sammansättning	:	Triglycerider samt max 60 % fria fettsyror
Klassificering	:	Ej hälso- eller miljöfarligt

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker	:	
Inandning	:	Inte aktuellt vid normala omgivningstemperaturer. Ångor från uppvärmd produkt kan orsaka viss irritation
Hudkontakt	:	Ej irriterande
Stänk i ögonen	:	Kan orsaka irritation.
Förtäring	:	Ej skadlig.
Fysikalisk/ Kemiska risker	:	Finfördelat i t.ex. isoleringsmaterial.
Miljörisker	:	Inga kända miljörisker.

4. FÖRSTA HJÄLP

Inandning	:	Frisk luft
Hudkontakt	:	Tvätta med tvål och vatten.
I ögonen	:	Skölj med mycket vatten. Kontakta läkare vid besvär.
Förtäring	:	Rensa munnen och drick ett par glas vatten.
Brännskada	:	Skölj med vatten i minst 30 minuter, kontakta vid behov läkare.

ENERGILOTSEN SVERIGE AB

<u>Visit/postal address:</u>	Phone +46 431 272 33	Vat No SE556746007501
Storgatan 22	Phone +46 431 272 34	Innehar F-skattebevis
262 32 ÄNGELHOLM	Fax +46 431 272 44	Bolagets säte: Ängelholm
Sweden	e-mail stefan.persson@energilotsen.se	
	e-mail magnus.johansson@energilotsen.se	

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Släckmedel	:	Vatten (dimma), skum, pulver, koldioxid.
Olämpligt släckmedel	:	Vatten som jetstråle.
Speciella risker	:	Inga
Speciell skyddsutrustning	:	Skyddsklädsel och bärbar tryckluftsapparat skall finnas tillgängligt för brandpersonalen.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga åtgärder	:	Inga speciella försiktighetsåtgärder eller säkerhetsåtgärder behövs vid hantering av kall produkt. Vid hantering av flytande produkt lämplig utrustning för skydd mot brännskada (handskar, glasögon).
Åtgärder för skydd av miljön	:	Minimera utsläpp till avlopp samt till yt- och grundvatten.
Sanering	:	Samla upp spillet i behållare med lämplig märkning för deponering på godkänd deponi. Mindre spill kan tvättas bort med vatten och tvättmedel.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering	:	Inga särskilda försiktighetsåtgärder erfordras.
Lagring	:	Undvik att utsätta materialet för höga temperaturer.

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER/BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Hygieniska gränsvärden	:	Finns ej.
Andningsskydd	:	Ej nödvändigt i ventilerade utrymmen. Säkerställ god ventilation om ångbildning uppstår.
Skyddshandskar	:	Rekommenderas om tvål eller dylikt och rinnande vatten ej finns tillgängligt.
Skyddsglasögon	:	Använd lämpligt ögonskydd vid risk för stänk.

ENERGILOTSEN SVERIGE AB

<u>Visit/postal address:</u>	Phone +46 431 272 33	Vat No SE556746007501
Storgatan 22	Phone +46 431 272 34	Innehar F-skattebevis
262 32 ÄNGELHOLM	Fax +46 431 272 44	Bolagets säte: Ängelholm
Sweden	e-mail stefan.persson@energilot sen.se	
	e-mail magnus.johansson@energilot sen.se	

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/Färg/Lukt	:	Bulkleverans: Flytande/Brun/Svag
pH	:	Inte tillämbart.
Kokpunkt (20 mbar)	:	Ca 240 °C
Stelningspunkt	:	20 – 35 °C
Flampunkt	:	Ca 200 °C
Brännbarhet	:	Ja
Tändtemperatur	:	Ca 350 °C
Explosiva egenskaper	:	Inga kända
Explosionsgränser	:	Ej aktuellt
Oxiderande egenskaper	:	Ej oxiderande
Ångtryck (20 °C)	:	< 1 mbar
Densitet (60 °C)	:	Ca 870 kg/m ³
Löslighet	:	Olösligt i vatten (20 °C) Lösligt i många organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten Log Pow (uppskattad)	:	> 3
viskositet (60 °C)	:	Ca 10 mPa.s

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	:	Stabil under normala förhållanden
Förhållanden som bör undvikas	:	-
Material som bör undvikas	:	Starkt oxiderande ämnen
Farliga omvandlings- produkter	:	Förväntas ej

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet LD ₅₀ oralt, råtta	:	> 10 g/kg. (Kabara, J. A. O. C. s Nov, 1979, Vol 56, p 760-67)
Hud- och ögonirritation på kanin	:	Ej irriterande
Hudsensibilisering	:	Ej sensibiliserande

ENERGILOTSEN SVERIGE AB

<u>Visit/postal address:</u>	Phone +46 431 272 33	Vat No SE556746007501
Storgatan 22	Phone +46 431 272 34	Innehar F-skattebevis
262 32 ÄNGELHOLM	Fax +46 431 272 44	Bolagets säte: Ängelholm
Sweden	e-mail stefan.persson@energilotsen.se	
	e-mail magnus.johansson@energilotsen.se	

12. **EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Lätt nedbrytbar (OECD klassificering)
LC₅₀ fisk, 96 h	:	> 100 mg/l
EC₅₀ bakterier (Pseudomonas putida)	:	> 100 mg/l

13. **AVFALLSHANTERING**

Destruktion/Omhändertagande av ämnet	:	Återvinn om möjligt. Förbränning eller deponering.
Kontaminerade förpackning- ingar	:	Återvinn, bränn eller deponera.

14. **TRANSPORTINFORMATION**

:	Inte klassificerat i RID/ADR – ADNR – IMDG – ICAO/IATA – DGR
---	---

15. **GÄLLANDE BESTÄMMELSER**

Farosymboler	:	Inga
Riskfraser	:	Inga
Skyddsfraser	:	Inga

Produkten är ej märkningspliktig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning (KIFS 2001:3) samt gällande EG-direktiv rörande farliga ämnen och beredningar.

16. **ÖVRIG INFORMATION**

Litteraturreferenser	:	Acute toxicity and irritation studies on a Series of fatty acids J. Am. Oil Chem Soc., 56 (1979), p. 760A –
		Final report of the safety assessment for oleic acid, lauric acid, palmitic acid, myristic acid stearic acid. CTFA, 1987.

Denna varuinformation baserar sig på Safety data sheet utgivet av APAG (European association of Fatty Acid Producing companies)

Omarbetad datum: 2007-07-10

ENERGILOTSEN SVERIGE AB

<u>Visit/postal address:</u>	Phone +46 431 272 33	Vat No SE556746007501
Storgatan 22	Phone +46 431 272 34	Innehar F-skattebevis
262 32 ÄNGELHOLM	Fax +46 431 272 44	Bolagets säte: Ängelholm
Sweden	e-mail stefan.persson@energilotsen.se	
	e-mail magnus.johansson@energilotsen.se	