



Sikkerhedsdatablad

Raps Methyl Ester

Dato: 15.11.2016

Revisionsnr: 04 erstatter 04.04.2014

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren.

Produktet:

Handelsnavn: Biodiesel
Vare: Raps Methylester
CAS-nr.: 67762-38-3
EF-nr: 267-015-4
REACH 01-2119471664-32-0101

Anvendelsesområde og begrænsninger:

Brændstof

Firmanavn, adresse og telefonnummer:

Emmelev A/S
Emmelevgyden
25 5450 Otterup

Tlf.: 6482 2540

Fax.: 6482 3322

e-mail: mail@emmelev.dk

I nødsituation og personskade – ring 112

2. Fareidentifikation:

Klassificering af stoffet

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til gældende bestemmelser.

Mærkning

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til gældende bestemmelser.

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer:

Navn	CAS nr.:	EINECS	Vægt %	Faresymbol	R-sætninger
Raps methyl ester	67762-38-3	267-015-4	>96,5%	-	-

Blanding: Produktet er ikke en blanding i henhold til regulativ 1907/2006/EF.

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til gældende bestemmelser.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Tilskadekomne flyttes i frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. skyl munden med vand og give 1 til 2 glas vand at drikke (kun hvis personen er ved bevidsthed). Opsøg omgående læge.

Øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Søg læge ved vedvarende irritation.

Huden: Vask huden med sæbe og vand. Fjern forurenede beklædning og sko.

Vigtige symptomer, akut og forsinket Mindre øjenirritation muligt. Dampe fremstillet ved opvarmning eller fin forstøvet materiale kan irritere slimhinderne og medfører svimmelhed og kvalme.



Sikkerhedsdatablad

Raps Methyl Ester

Dato: 15.11.2016

Revisionsnr: 04 erstatter 04.04.2014

5. Brandbekæmpelse:

Brandslukningsmidler:

Egnede Skum, vandtåge-spray, pulver, kulsyre (CO₂), sand eller jord.

Uegnede Brug ikke vandstråle

Særlige risici:

Klude eller spild absorptionsmidler (f.eks. sand) gennemvædet med biodiesel kan selvantænde, hvis de opbevares i nærheden af brændbare materialer og ikke håndteres korrekt.

I tilfælde af brand Tyk røg ved brand. Danner kuldioxid og kulilte (CO₂, CO)

Personlig beskyttelse:

Bær fuldt beskyttelsesudstyr inkl. lufttilført åndedrætsværn.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Personlig beskyttelse: Fjern evt. antændelseskilder. Stop lækage, hvis muligt. Undgå indånding af dampe/tåger og Undgå kontakt med huden og øjnene.
Se afsnit 8 for personlige værnemidler.

Miljøbeskyttelse: Undgå at produktet spredes til kloaker eller vandløb.

Inddæmning/
oprensning Tildæk afløb. Mindre spild opsamles med absorberende materiale og håndteres forsigtigt for at forhindre selvantændelse. Større spild inddæmnes og opsamles. Se afsnit 13.
Området rengøres med rengøringsmidler for at fjerne resterende oliefilm.

7. Håndtering og opbevaring:

Håndtering: Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe/aerosoler.
Brug ventilation, hvis der er risiko for inhalering af dampe, tåger eller aerosoler.

Opbevaring: Opbevares i lukket emballagen på et køligt godt ventileret sted. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Grænseværdi: Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

Eksponeringskontrol/foranstaltninger

Afledt nuleffektniveau (DNEL-værdier)

Indtagelse	Langtidseksponering	5 mg/kg kropsvægt (Almen)
Hud	Langtidseksponering	10 mg/kg kropsvægt (Almen)
		5 mg/kg kropsvægt (Arbejdere)
Indånding	Langtidseksponering	23 mg/m ³ (Almen)
		6,96 mg/m ³ (Arbejdere)



Sikkerhedsdatablad

Raps Methyl Ester

Dato: 15.11.2016

Revisionsnr: 04 erstatter 04.04.2014

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler, fortsat:

Forventet nuleffektconcentration (PNEL-værdier)

Rensningsanlæg	520 mg/l
Vand (Ferskvand)	2,504 mg/l
Vand (havvand)	0,2504 mg/l
Vand (Intermittent)	25,04 mg/l

Personlige værnemidler

Generelt	Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier. se håndtering under 7.
Åndedræt	I områder med utilstrækkelig ventilation og risiko for dampe/aerosoler bæres åndedrætsværn med filter type: A-(P2)
Øjne / ansigt	Ved risiko for stænk anvendes beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Hænder	Handsker, type: polyethylen, PVC
Miljø forurening.	Må ikke tømmes i kloak eller til vandløb. Kontakt de lokale myndigheder i tilfælde af

Risikostyringsforanstaltninger

Eksponeringsscenarier er ikke tilgængelige, da produkter, der ikke er klassificeret som farlige for sundhed og miljø i henhold til CLP-forordningen.

9. Fysisk-kemiske egenskaber:

Tilstand	Flydende / Væske
Farve	Gullig
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ingen information tilgængelig
pH-værdi	ikke relevant.
Smeltepunkt	< 0 °C
Kogepunkt	>300 °C ved 1.013 hPa
Flammepunkt [metode: c.c.]	>160 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke brandbart.
Damptryk	ca 420 Pa ved 25 °C
Relativ massefylde	0,88 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	ikke blandbart
Fedtopløselig	Ja
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	log Kow = 6,2 ved 25 °C
Selvantændelsestemperatur	261 +/- 5 °C



Sikkerhedsdatablad

Raps Methyl Ester

Dato: 15.11.2016

Revisionsnr: 04 erstatter 04.04.2014

10. Stabilitet og reaktivitet:

Kemisk stabilitet	Kemisk stabilt under normale forhold / anvendelse
Farlige reaktioner	Reagerer med kraftige oxidationsmidler. Reagerer med stærke baser
<u>Skal undgås:</u>	
Forhold	Varme og antændelseskilder. Direkte sollys.
Materialer	kraftige oxidationsmidler og stærke baser.
Farlige nedbrydningsprodukter	Der dannes ikke farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring. Under brand dannes kulilte (CO), kuldioxid (CO ₂) og tyk røg.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Akut oral toksicitet	LD 50 rotte	Dose: > 5.000 mg/kg
Akut dermal toksicitet	LD 50 kanin	Dose: > 2.000 mg/kg
Hudirritation	Kan forårsage lidt irritation	
Øjenirritation	Ingen øjenirritation	
Sensibilisering	Ingen hudsensibilisering	
Gentagen eksponering	oral:> 1000 mg / kg kropsvægt pr dag (rotte)	
Carcinogenicitet (kræftfremkaldende)	Negativ resultat	
Mutagenicitet	Negativ resultat	
Reproduktionstoksicitet	har ingen negative fertilitetseffekt.	

12. Miljøoplysninger

Toksicitet

Vandmiljø	Produktet har ingen effekt ved koncentrationer, der overstiger dets vandopløselighed og er derfor klassificeret som ikke farligt for vandlevende organismer.	
Fisk	LC 50	Dose: > 100000 mg/l
Dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	EC 50 (48 timer) Daphnia magna	Dose: 2504 mg/l
Bakterier	Ingen information tilgængelig	



Sikkerhedsdatablad

Raps Methyl Ester

Dato: 15.11.2016

Revisionsnr: 04 erstatter 04.04.2014

12. Miljøoplysninger, Fortsat

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed Let biologisk nedbrydeligt

Bioakkumulering Der forventes ingen bioakkumulation

Mobilitet i jord Materialet er lidt opløselig i vand og let bionedbrydeligt.

PBT- og vPvB-vurdering Ingen information tilgængelig

Andre negative virkninger

13. Bortskaffelse:

Affaldsbehandling

Produkt I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenede emballage Emballage som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.

Europæisk affaldskatalog nr. 06 10 99 andet affald, ikke andetsteds specificeret. Det er altid slutbrugerens ansvar at forestå affaldsklassificering.

14. Transportoplysninger:

Ikke klassificeret som farlig gods

15. Oplysninger om regulering:

Mærkning Biodiesel

Faresymbol(er) Ingen

R-sætning Ingen

S-sætning Ingen

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der blev foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering af dette stof.

16. Andre oplysninger:

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden på den angivne dato. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specifikke produkt og er ikke gyldigt for produkt brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.