

BILAG A



Miljøministeriet

Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Crossbridge Energy Fredericia – Co-processing af rapsolie

MST-journalnummer: 2022-18241

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Som en del af at sikre raffinaderiets fremtid, ønsker vi at co-processe rapsolie sammen med den fossile gasolie i vores eksisterende gasolie-hydrotreater HDS-2. Da dette kræver store mængder af brint og bidrager til varmeudvikling i reaktoren, er vi for nuværende begrænset til et rapsolieindtag på ca. 5 % af HDS-2's indtag, svarende til 165 t/d.</p> <p>Rapsolien ankommer med lastbiler, og for at genanvende så meget af den eksisterende infrastruktur som muligt, blandes rapsolien i eksisterende gasolietanke. Derfra pumpes blandingen af rapsolie og gasolie til HDS-2 via eksisterende pumper og rørsystemer.</p> <p>I HDS-2 blandes det med yderligere gasolie og brintrig gas, hvorefter det opvarmes og reagerer i HDS-2's reaktor. Rapsolien, der primært består af triglycerider, undergår en række varmeudviklende reaktioner, der bl.a. mætter fedtsyrerne, splitter triglyceridet til frie fedtsyrer og propan og yderligere nedbryder de frie fedtsyrer for at fjerne iltatomerne, der primært ender som vand.</p> <p>Reaktioner, der som nævnt, forbruger store mængder brint.</p>	Det ansøgte medfører ikke anlægsændringer.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	<p>Efter reaktorsektionen gennemgår den hydrotreatede olie de sædvanlige separationstrin, hvor den resterende brintrige gas separeres fra og genanvendes, H₂S fjernes og sendes til ADIP anlægget og gasolien tørres for vand. Produktet pumpes til vores gasolieblander, hvor det blandes med andre dieselkomponenter og lagres som færdigt produkt i eksisterende tanke. Det færdige produkt vil herved indeholde en lille andel biodiesel, som kan bruges til at opfylde CO₂ fortrængningskravet i diesel.</p> <p>Vi har testet det beskrevne setup via en midlertidig godkendelse fra slutningen af januar til slutningen af februar, hvor anlægget stoppes for at få skiftet katalysator. Testen har været en stor succes, hvorfor vi nu vil ansøge om en permanent godkendelse.</p>	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Crossbridge Energy Fredericia Egeskovvej 265, DK-7000 Fredericia</p> <p>Telefon +45 79 20 35 22</p>	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	<p>Trine Bjerre Kristiansen Tlf.: +45 79203706 E-mail: t.kristiansen@frecop.com</p>	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	<p>Crossbridge Energy Fredericia Egeskovvej 265, DK-7000 Fredericia</p> <p>Matrikelnummer: 50a, Fredericia Kobbeljorde</p>	
	Fredericia Kommune	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)				
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Der ændres ikke i eksisterende forhold			-
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)	Se bilag 1			Målestok er angivet på bilaget.
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x		Raffinaderiet under et er omfattet af bilag 1, men det ansøgte projekt er ikke i sig selv omfattet af bilag 1 i miljøvurderingsloven.
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		13a. Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).	
				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og			NA	-

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²		Gasolietanke og HDS-2 er eksisterende tanke og anlæg. Samme som hidtil Samme som hidtil	Ingen nye anlæg eller fysiske ændringer af eksisterende anlæg.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		Gasolietanke og HDS-2 er eksisterende tanke og anlæg. Nej Samme som hidtil Samme som hidtil Samme som hidtil Samme som hidtil	Ingen nye anlæg eller fysiske ændringer af eksisterende anlæg..
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden		NA NA NA	Der er ikke behov for nyanlæg.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå		NA NA NA NA	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen		Rapsolie. Op til 165 t/d i de perioder hvor vi co-processer. MSDS af rapsolie er vedlagt i bilag 2. Rapsolien ankommer med lastbiler indeholdende ca. 34 t pr. bil. Dvs. op til 5 lastbiler dagligt. HDS-2 har en indtagkapacitet på 3300 t/d. hvoraf rapsolieandelen udgør op til 5 %. Rapsolien blandes i eksisterende gasolietanke, som kan indeholde op til 10% rapsolie. Projektet giver ikke anledning til nye mellemprodukter. Projektet giver ikke anledning til nye færdigvarer. Produktet vil være en blanding af fossil og bæredygtigt materiale.	OK

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Vandmængde i driftsfasen	Projektet giver ikke anledning til øget vandforbrug.		
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til renseanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>	<p>Projektet giver ikke anledning til øgede mængder farligt affald.</p> <p>Projektet giver ikke anledning til øgede mængder andet affald.</p> <p>Hydrotreating af rapsolie danner vand, som separeres fra og behandles i vores surtvandsanlæg sammen med det brugte vaskevand (Der bruges ikke mere vaskevand). Det behandlede spildevand fra surtvandsanlægget sendes først til vores olieudskiller PPI-2, derfra til CATII-bassinerne, hvorefter det udledes til Fredericia Spildevand.</p> <p>Den dannede mængde vand er lille i forhold til vaskevandsmængden i HDS-2 og ubetydelig (Ikke målbar) i forhold til hele raffinaderiets udledte spildevandsmængde fra CATII.</p> <p>Ingen direkte udledning</p> <p>Projektet giver ikke anledning til ændringer i håndtering af regnvand.</p>		OK
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	<div style="background-color: red; width: 100%; height: 100%;"></div>	<div style="background-color: green; width: 100%; height: 100%; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">x</div>	Nej

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x		Nej
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?	x		NA	Ikke relevant.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	x		1) Raffinaderier. Omfatter hydrotreating af fossil olie, men ikke hydrotreating af vegetabilsk olie. Co-processing er hydrotreating af både fossil og vegetabilsk olie. Giver ikke anledning til nye BAT for anlægget. 2) Emissioner fra oplagring. Giver ikke anledning til nye BAT	Raffinaderiet er omfattet af BREF for raffinering af mineralolie og gas. Hydrotreating af fossil olie er omfattet af BREF og blandinger af fossil olie og rapsolie bliver dermed omfattet af BREF.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x			Enig, projektet kan overholde BREF for raffinering af mineralolie og gas.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	x		1) Raffinaderier 13. BAT for Hydrogen consuming Processes 2) Emissioner fra oplagring. 5.1.1.1 5.1.1.2 Fixed roof tanks 5.1.1.3 5.2.1 5.2.2	PEnig, BAT 13 i BREF for raffinaderier dækker hydrogen consuming processes med fossil olie. Rapsolie indgår som en mindre bestanddel i denne proces. Supplerende er projektet omfattet af BAT i BREF-note "Emissioner fra oplagring"
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	x			Enig, BAT 13 i BREF for raffinaderier overholdes. Jf. GAP-analyse fra 2015 gennemført i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	x		<p>Da der ikke foretages ændringer i anlægget som følge af ansøgningen og da rapsolien udgør en minimal del, ændrer det ansøgte ikke på konklusionerne i GAP-analysen fra 2015.</p> <p>BAT jf. "Emissioner fra oplagring" for opbevaring i tanke overholdes.</p>
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x	<p>Projektet giver ikke anledning til nye støjkloder og giver ikke anledning til øget støj fra eksisterende støjkloder.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 1984 - Måling af ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 6 1984 - Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 1993 - Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 3 1996 - Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 	OK
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x	NA	Ikke aktuel, da projektet ikke medfører anlægsarbejder.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		<p>Ja. Der sker ikke fysiske ændringer i anlægget og dermed ændres der heller ikke på støjbilledet.</p> <p>Projektet vil medføre en mindre øget til- og frakørsel med 5 lastbiler i døgnet, der skal levere rapsolien til raffinaderiet.</p> <p>Den minimale øgede til- og fra kørsel vurderes ikke at have</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			en væsentlig betydning på støjbilledet eller de trafikale forhold.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		OK
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Ja. Der sker ikke ændringer.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	x		Ja. Der sker ikke ændringer.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Nej. Det ansøgte medfører ikke behov for nye anlæg. Rapsolien er et flydende produkt, der ikke giver anledning til støv.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Nej. Rapsolie er sammenlignet med de produkter, der ellers håndteres på raffinaderiet lugtfrit i de mængder, der her er tale om. Så der vil ikke ske ændringer i lugtbilledet.
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne			Der ændres ikke på belysningsbehovet som følge af det ansøgte.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I anlægsperioden?		X	
I driftsfasen?		X	
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	X		OK. Det vurderes, at co-processing af rapsolie ikke vil ændre på risikoforholdene på virksomheden.
		Rapsolie i sig selv er ikke et farligt stof. Virksomheden er dog allerede omfattet af risikobekendtgørelsen og da co-processing indebærer hydrotreating af rapsolie sammen med gasolie, anses projektet for at være omfattet af risikobekendtgørelsen.	

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x			Ja. Der sker ikke fysiske ændringer og der er fortsat tale om raffinering. Raffinaderiet er omfattet af delområde N.E.3a i lokalplanrammen for området "Fredericia Nord". Delområdet er udlagt til virksomheder med særlige beliggenhedskrav.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X		Nej. Der sker ikke fysiske ændringer på raffinaderiet.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X		Nej, ikke ud over, hvad der allerede er gældende.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X		Nej. Der inddrages ikke nye arealer som følge af det ansøgte.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Nærmeste beskyttede vandløb er ca. 700 m væk. Umiddelbart udenfor raffinaderiets matrikler ligger flere mindre søer omfattet af § 3 beskyttelse
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er Rands Fjord Vest beliggende ca. 1,7 km nordvest for projektområdet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste Natura 2000-område er habitatområdet H95 Røjle Klint og Kasmose skov på Fyn ca. 6 km sydøst for projektområdet.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	

Myndighedsvurdering
Raffinaderiet er beliggende indenfor 3 km fra kysten, - men det ansøgte medfører ikke fysiske ændringer.
Nej. Det ansøgte medfører ikke fysiske ændringer på virksomheden eller inddragelse af nye arealer.
Nej
OK
Der sker ikke fysiske ændringer eller ændring i påvirkning af omgivelserne.
OK
OK
Nej, der ændres ikke i raffinaderiets påvirkning af omgivelserne som følge af det ansøgte.

Anmelders oplysninger			Tekst	Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej		
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x		Nej
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	x		Raffinaderiet er omfattet af såvel V2-kortlægning som V1-kortlægning og områdeklassificering Projektet giver dog ikke anledning til flytning af jord.	OK
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?		x		Nej
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x		Nej
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x		Nej. Der er ikke andre lignende anlæg i området der kan bidrage til en kumulative effekt.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x		Nej, projektet medfører ingen emissioner der kan nå nabolande.
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Projektet benytter sig i videst mulige omfang af eksisterende infrastruktur og anlæg. Projektet har til formål at producere biodiesel med en drivhusgasreduktion på over 65% i forhold til fossil diesel.	OK

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			X	
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X X	
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X	
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X	
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X	
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X	
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X	
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X	

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			X		
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X		
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Raffinaderiet er beliggende i byzone i udkanten af Fredericia By. Der er ikke beboelse i umiddelbar nærhed af raffinaderiet, der er omgivet af en 500 m risikoplanlægningszone. Det ansøgte ændrer ikke på raffinaderiets samlede påvirkning af omgivelserne.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Det ansøgte ændrer ikke på raffinaderiets samlede påvirkning af omgivelserne.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Det ansøgte ændrer ikke på raffinaderiets samlede påvirkning af omgivelserne.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			x		Det ansøgte ændrer ikke på raffinaderiets samlede påvirkning af omgivelserne.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Det ansøgte ændrer ikke på raffinaderiets samlede påvirkning af omgivelserne.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Det ansøgte ændrer ikke på raffinaderiets samlede påvirkning af omgivelserne.

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		x	Ingen øgede emissioner i forhold til luft, lugt, støj, spildevand og emissioner til jord og grundvand Ingen anlægsændringer Ingen påvirkninger af Natura 2000 områder, bilag IV arter og anden beskyttet natur, herunder § 3 områder eller rød- og gullistede arter.

Dato: 10/5 2022 Sagsbehandler: Kirsten Grahn Nielsen

Bilag 1 Kortbilag i målestok 1:5.000 med indtegning af HDS-2 og gasolietanke.



Bilag 2. MSDS rapsolie.



Sikkerhedsdatablad

Rapsolie

Dato: 08.11.2017

(erstatte 18.01.2012)

Revisionsnr: 02

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren.

Produktet:

Handelsnavn: Rapsolie
Vare: Rapsolie
CAS-nr.: 8002-13-9
EINIC-nr.: 232-299-0
REACH Ikke registreringspligtig

Anvendelsesområde og begrænsninger:

Foder eller Teknisk anvendelse.

På nuværende har vi ingen information om anvendelsesbegrænsninger. De vil blive inkluderet når de er tilgængelige.

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 %	Formel	molvægt	Faresymbol	R-sætninger
Rapsolie	8002-13-9	232-299-0	>99	-	-	-	-

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

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

Indtagelse: Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Øjnene: Skyl med rigeligt vand i minimum 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Huden: Vask huden med sæbe og vand.



Sikkerhedsdatablad

Rapsolie

Dato: 08.11.2017

(erstatte 18.01.2012)

Revisionsnr: 02

5. Brandbekæmpelse:

Brandslukningsmidler:

Egnede skum, vandtåge-spray, pulver, kulsyre (CO₂)

Uegnede Vand

Særlige risici:

I tilfælde af brand Brændbart materiale.
Forbrænding giver irriterende røg. Der kan dannes kulilte (CO) ved brand

Personlig beskyttelse: Bær fuldt beskyttelsesudstyr inkl. lufttilført åndedrætsværn.

Forholdsregler Er uheldet ude skal indånding af røggassen undgås. Hvis muligt fjernes beholder med Rapsolie fra området.

Brug skum, vandspray/tåge til slukning - småbrande kan bekæmpes med pulverlukker, sand eller jord.

Særlig fare Der kan ved brand dannes giftig kulmonoxid - brug åndedrætsværn.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Personlig beskyttelse: Se afsnit 8 for personlige værnemidler.

Miljøbeskyttelse: Spild opsamles med sand eller lignende - brug ikke brandbart materiale.
Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

7. Håndtering og opbevaring:

Håndtering: Undgå kontakt til hud og øjne. Undgå indånding.

Opbevaring: I tætsluttende emballage eller tanke - temperatur 0 til 40 C
Produktet er brandbart, men ikke egentlig brandfarligt i flydende tilstand - se dog stk 5

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Grænseværdi: Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Eksponeringskontrol/foranstaltninger

Tekniske

Brug tilstrækkelig ventilation og/eller tekniske foranstaltninger ved høj temperatur bearbejdning for at forebygge påvirkning af dampe.

Personlige værnemidler

Åndedræt Ved risiko for udvikling af dampe/aerosoler kræves åndedrætsværn – filter type: A-(P2)

Øjne / ansigt Sikkerhedsbriller

Hænder Handsker, type: polyetylen

Miljø Må ikke tømmes i kloak afløb.



Sikkerhedsdatablad

Rapsolie

Dato: 08.11.2017

(erstatte 18.01.2012)

Revisionsnr: 02

9. Fysisk-kemiske egenskaber:

Tilstand	Flydende / Væske
Farve	Gullig-brunlig
Lugt	Mild
Lugttærskel	Ingen information tilgængelig
pH-værdi	Ingen information tilgængelig
Smeltepunkt	-10 °C
Kogepunkt	>300 °C ved 1.013 hPa (nedbrydning)
Flammepunkt [metode: c.c.]	200 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen information tilgængelig
Antændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig
Damptryk	< 0,001 hPa ved 20 °C
Relativ dampvægtfylde	>1
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig
Relativ massefylde	0,9 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	Uopløselig
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ingen information tilgængelig
Viskositet, dynamisk	57 mPa·s ved 25 °C
Selvantændelsestemperatur	ingen information tilgængelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen information tilgængelig

10. Stabilitet og reaktivitet:

Kemisk stabilitet	Kemisk stabilt under normale forhold / anvendelse
Farlige reaktioner	ingen information tilgængelig
Exotherme reaktion	ingen information tilgængelig

Skal undgås:

Forhold	varme og åben ild/gløder
Materialer	Oxidationsmidler
Farlige nedbrydningsprodukter	Under brand dannes kulmonoxid (meget giftig ved indånding)



Sikkerhedsdatablad

Rapsolie

Dato: 08.11.2017

(erstatte 18.01.2012)

Revisionsnr: 02

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Akut oral toksicitet	Oral Rotte (OECD 401)	> 2000 mg/kg	svarende til ugiftig.
Hudirritation	Ved længere varende eller gentagen påvirkning kan huden irriteres.		
Øjenirritation	Kan give svie - vedvarende skade ikke observeret		
Sensibilisering	Menneske	Resultat:	Negativt
Gentagen eksponering	Stoffet er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.		
Genotoksicitet in vitro	Ames test	Resultat:	Negativ
Reproduktionstoksicitet	Ingen information tilgængelig		

12. Miljøoplysninger

Toksicitet

Fisk	Ingen information tilgængelig
Dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	Ingen information tilgængelig
Bakterier	Ingen information tilgængelig

12. Miljøoplysninger, Fortsat

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed let biologisk nedbrydelighed (95% nedbrudt efter 11 dage / CEC L 33T 82)

Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering Der forventes ingen bioakkumulation

Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig

PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information tilgængelig

Andre negative virkninger

Ingen information tilgængelig

Ingen kendt øko-toksikologisk effekt.

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 nt.	Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog og kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen . Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma

14. Transportoplysninger:



Sikkerhedsdatablad

Rapsolie

Dato: 08.11.2017

(erstatte 18.01.2012)

Revisionsnr: 02

Ikke klassificeret som farlig gods

15. Oplysninger om regulering:

<u>Mærkning</u>	Rapsolie.
Faresymbol(er)	Ingen
R-sætning	Ingen
S-sætning	Ingen

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der udføres ikke kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

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.