

Sicherheitsdatenblatt		Rapsölmethylester		
1a Identifizierung:		Handelsbezeichnung	Biodiesel	
		Markenname	Rapsölmethylester	
1b Lieferant:		LB Lohmann Brennstoffe		
		Telefon	0049 3928/7037-0	
		Fax	0049 3928/7037-18	
		E-mail	info@lb-lohmann.com	
		Web	www.lb-lohmann.com	
		Ansprechpartner	Wilhelm Lohmann	
2 Inhalt:		Gewicht %	Stoff	Klassifizierung
		>99%	Rapsölmethylester	Anmerkung
				Hergestellt aus nat. Fettsäuren
3 Gefahrenhinweis		Rapsölmethylester kann abfettend auf die Haut wirken und bei lang anhaltendem Haut oder Augenkontakt Reizungen verursachen.		
4 Im Schadensfall:		Augen:	15 Minuten mit reichlich Wasser spülen- bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.	
		Haut:	Waschen Sie die betroffenen Partien gründlich- bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.	
		Einatmen:	Gehen Sie an die frische Luft- suchen Sie einen Arzt auf bei fortdauernden Symptomen	
			Spülen Sie den Mund mit reichlich Wasser- Trinken Sie Wasser.	
			Rufen Sie sofort einen Notarzt. Es darf kein Brechreiz verursacht werden.	
Einnahme:		Bewusstlose dürfen keine Flüssigkeit trinken, Ihnen darf nur der Mund gespült werden.		
5 Im Brandfall		Rapsölmethylester ist gleich dem Diesel brennbar und entzündet bei ca. 200°C.		
		Die Dämpfe können bei niedriger Temperatur entzünden und in Verbindung mit Luft ein explosives Gemisch bilden		
Vorkehrungsmaßnahmen		Bei Schadenseintritt muss das Einatmen der Dämpfe vermieden werden.		
		Wenn möglich, sollte der Behälter mit Rapsölmethylester von der Unfallstelle entfernt werden.		
		Benutzen Sie Schaum oder Sprühnebel zum Löschen. Kleinbrände können mit einem Pulverlöscher (Sand/Erde) bekämpft werden Benutzen Sie kein Wasser !		
Besondere Gefahr		Im Brandfall kann gefährliches Kohlenmonoxid entstehen- benutzen Sie ein Atemschutzgerät.		
6 Verhaltensregeln bei Freisetzung von Gasen:		Benutzen Sie Handschuhe und einen Anzug aus Polyethylen sowie Gummistiefel.		
Umwelt		Besteht ein Risiko des Einatmens benutzen Sie zusätzlich ein Atemschutzgerät.		
		Wenn möglich, entfernen Sie jede eventuell entzündbare Quelle- Die Ausbreitung der Flüssigkeit kann durch Sand oder Erde eingeschränkt werden. Vermieden Sie, wenn möglich, dass Rapsölmethylester in die Kanalisation oder in das Grundwasser gelangt.		
Aufräumarbeit		Verschüttete Flüssigkeit wird mit Hilfe von Sand oder ähnlichem aufgesammelt - benutzen Sie kein brennbar Material.		
		Sammeln Sie das Abfallmaterial in einem geeigneten Behälter, der mit einer deutlichen Angabe des Inhaltes versehen werden muss.		
		Nach Sammeln des Abfallmaterials, kann der betroffene Bereich sauber gespült werden, jedoch nur dann, wenn kein Risiko dafür besteht, dass Abfallrückstände in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen könnten.		
		Setzen Sie sich mit der Feuerwehr für weitere Verhaltensmaßnahmen in Verbindung.		
		Sollte das Produkt in die Kanalisation oder in das Grundwasser gelangen, setzen Sie sich sofort mit den zuständigen Behörden in Verbindung.		
		Eine Ein bzw. -Ableitung des Produktes kann sowohl zu Verstopfungen führen, als auch einen Einfluss auf die Fauna haben, da das Produkt eine hohe Anzahl von biologischen Nährstoffen beinhaltet.		
Entsorgung		Kommunale Entsorgungsstelle für chemische Abfälle.		
7 Lagerung:		In geschlossenen Behältern oder Tanks		
		Das Produkt ist brennbar aber eigentlich nicht feuergefährlich - siehe Abschnitt 5		
8 Verhaltensregeln zur Handhabung		Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Haut. Vermeiden Sie das Einatmen.		
		Das Rauchen ist dort untersagt, wo Dämpfe entstehen könnten. Gegen statische Elektrizität sollten Vorkehrungen getroffen werden. Das Produkt und Rückstände des Produktes dürfen nur als chemischer Sondermüll entsorgt werden.		
Grenzwerte		Sind nicht festgelegt		
Personbezogene		Vermeiden Sie das Einatmen - sorgen Sie für eine effektive Belüftung - Benutzen Sie Atemschutzgeräte, wo eine effektive Belüftung nicht möglich ist.		
Vorsichtsmaßnahmen		Atemschutzgerät A/P2 gegen organische Gase und Partikel. Die Haut sollte durch Handschuhe aus Polyethylen geschützt werden. Schützen Sie die Augen durch eine dicht schließende Schutzbrille/ Gesichtsschutz		
9 Physikalische und chemische Eigenschaften		Geruch	kein Besonderer	Refraktionsindex
		Aussehen	klare/leicht gelbliche Flüssigkeit	Schmelztemperatur
		PH Wert		Brandabsorbierung
		Siedepunkt	>300°C	Dampfdruck
		Form	flüssig	Wasserlöslichkeit
				1,455
				<10°C
				0,011
				nicht wasserlöslich