

| Sicherheitsdatenblatt | | Rapsölmethylester | |
|--|---|--|---------------------------------------|
| 1a Identifizierung: | Handelsbezeichnung | Biodiesel | |
| | Markenname | Rapsölmethylester | |
| 1b Lieferant: | Greenline - alternative energien gmbH | | |
| | Telefon | 03928/703762 | |
| | Fax | 03928/703723 | |
| | E-mail | info@greenline-germany.de | |
| | Web | www.greenline-germany.de | |
| | Ansprechpartner | Herr Lohmann | |
| 2 Inhalt: | Gewicht % | Stoff | Klassifizierung |
| | >99% | Fettsäuremethylester | Anmerkung |
| | | | Hergestellt aus nat. Fettsäuren |
| 3 Gefahrenhinweis | Rapsölmethylester kann abtötend 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: Umwelt | Benutzen Sie Handschuhe und einen Anzug aus Polyethylen sowie Gummistiefel. | | |
| | 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. | | |
| Aufräumungsarbeit | 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 1,455 |
| | Aussehen | klare/leicht gelbliche Flüssigkeit | Schmelztemperatur <10°C |
| | PH Wert | | Brandabsorbierung |
| | Siedepunkt | >300°C | Dampfdruck 0,011 |
| | Form | flüssig | Wasserlöslichkeit nicht wasserlöslich |
| | Gewicht | 0,88 | |
| | Flammpunkt | 200°C | Andere Informationen keine |

| | |
|---|--|
| 10 Stabilität | Stabil unter normalen Umständen / bei normaler Anwendung |
| zu vermeidende Bedingungen | Hitze und offenes Feuer/Glut / Starke Oxidationsmittel |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | Kohlendioxid und Kohlenmonoxid |
| 11 Angaben zur Toxikologie (Gesundheitsschädlichkeit) | Es liegen keine besonderen Informationen über die Aufnahme von Rapsmethylester vor. |
| Einatmung | Einatmen von Dämpfen kann Reizung der Atemwege verursachen |
| Augenkontakt | Kann Hautbrennen verursachen - langfristige Schäden nicht beobachtet |
| Hautkontakt | Bei länger andauernder oder wiederholter Aussetzung können Hautreizungen auftreten. |
| Verschlucken | Keine besondere Gefahr - Bei Verschlucken von Stoffen, die nicht zum Verzehr geeignet sind, jedoch immer einen Arzt hinzufügen. |
| Langzeitwirkung | Es liegen keine Berichte über Schäden vor. |
| 12 Angaben zur Ökologie | |
| Beweglichkeit | Es liegen keine Angaben vor. |
| Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar |
| Akkumulierung | das Produkt wird voraussichtlich nicht biologisch akkumuliert |
| Sonstige Angaben | Keine bekannten Umweltbeeinträchtigungen |
| 13 Angaben zur Entsorgung | Hat als Chemikalienabfall zu erfolgen /Chemikalienabfallkarte: 3.13 / Chemikalienabfallgruppe: C |
| 14 Angaben zum Transport | UN-Nr. Landtransport (ADR/RID) IMCO (K1 /side/pack/ MFAG/EMS) |
| 15a Kennzeichnung | RME (Rapsmethylester) EWG Nr. : 15162095 / 00 |
| R-Sätze | Keine |
| S-Sätze | Keine |
| 1993-Code | 00- 1 |
| 15b Anwendungsbeschränkungen | Keine |
| Anforderungen an die Ausbildung | Keine besonderen Anforderungen an Ausbildung - außer dass Personen, die das Produkt handhaben, mit dieser Anleitung vertraut sein müssen |
| Altersanforderungen | Keine - Verständnis der Empfehlungen/ Anforderungen dieser Anleitung jedoch eine Voraussetzung |
| Dänische nationale Vorschriften | Keine |
| 16 Sonstige Angaben | |
| Anwendung | Treibmittel/Heizungszwecke |
| Literatur | Kemikalier og Sikkerhed" (Chemikalien und Sicherheit) |
| <p>Die Angaben in dieser Anleitung gelten nur für das spezifische Produkt bei Einsatz für den spezifizierten Zweck - und nicht Vermischen mit anderen Produkten.</p> <p>Die Angaben stützen sich auf den Kenntnisstand von Greenline zum angegebenen Datum. Sie stellen jedoch keine Zusicherung dar.</p> <p>Der Anwender muss sich in dem Fall, dass das Produkt mit anderen Produkten vermischt wird oder für andere Zwecke als den angegebenen eingesetzt wird, relevante Informationen über das Mischprodukt bzw. die alternative Anwendung beschaffen.</p> | |

