

1. Produkt- und Firmenbezeichnung	
Produktbezeichnung	Bio-Lampenöl FLASH 1.000 ml, Artikel 91005
Handelsname:	ME-0810 METHYLESTER PKO
Beschreibung:	Methylester (raffiniert)
CAS-Nummer:	91051-32-0
EINECS-Nummer:	293-084-5
Registrierungsnummer:	Nicht zutreffend
Artikel 23 der REACH-Verordnung	
Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
Verwendung des Stoffs/der Zubereitung:	Brennstoff für BBQ Grillanzünder und Lampenöl
Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts	
Hersteller/Lieferant:	
BOOMEX GmbH Ostuferstr. 4 45356 Essen DEUTSCHLAND	
Weitere Informationen erhältlich bei:	info@boomex-germany.com
Notruftelefon: 0361 730 730 (Giftnotrufzentrum)	

2. Mögliche Gefahren	
Einstufung des Stoffs oder Gemischs	
Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
Keine Einstufung gemäß CLP-Verordnung.	
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:	Nicht zutreffend
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Nicht zutreffend
Kennzeichnungselemente:	
Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Nicht zutreffend
Gefahrensymbole:	Nicht zutreffend
Signalwort:	Nicht zutreffend
Gefahrenhinweise:	Nicht zutreffend
Sonstige Gefahren:	
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT:	Trifft nicht zu.
vPvB:	Trifft nicht zu.

3. Zusammensetzung / Informationen zu den Inhaltsstoffen	
Chemische Bezeichnung:	Stoff
CAS-Nr. Beschreibung:	91051-32-0 Fettsäuren, Methylester
Identifikationsnummer/n	
EINECS-Nummer:	293-084-5
Zusätzliche Informationen:	Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft.

4. Erste Hilfe	
Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
Allgemeine Informationen:	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Nach Einatmen:	Frische Luft zuführen, bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen. Danach einen Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort medizinische Hilfe anfordern.
Hinweise für den Arzt:	
Wichtigste Symptome und Wirkungen, akut und verzögert	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Indikation für eine erforderliche sofortige medizinische Versorgung oder besondere Behandlung	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
Löschmittel:	
Geeignete Löschmittel:	CO ₂ , Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasser
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch:	Unter bestimmten Brandbedingungen können Spuren sonstiger giftiger Gase nicht ausgeschlossen werden.
Hinweise für die Brandbekämpfung	
Sicherheitsausrüstung:	Explosionsgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Schutzkleidung tragen. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Atemschutz verwenden zum Schutz vor Dämpfen/Staub/Aerosol.
Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl). Kontaminiertes Material als Abfall gemäß Punkt 13 entsorgen.
Verweis auf andere Abschnitte:	Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung. Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung.

7. Handhabung und Lagerung	
Handhabung:	
Hinweise zum sicheren Umgang:	An einem kühlen, trockenen Ort in dicht verschlossenen Behältern lagern. Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Vor Hitze schützen. Vor elektrostatischer Aufladung schützen. Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
Lagerung:	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	An einem kühlen Ort lagern.
Hinweise zur Lagerung mit anderen Sachen:	Getrennt von brennbaren Stoffen lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Spezifische Endanwendung/en:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Expositionsbegrenzung / Persönliche Schutzausrüstung	
Zusätzliche Hinweise zur Konzeption von technischen Anlagen:	Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
Zu überwachende Parameter	
Bestandteile mit zu überwachenden Grenzwerten am Arbeitsplatz:	Nicht erforderlich.
Expositionsbegrenzung	
Persönliche Sicherheitsausrüstung	
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ablegen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Haut nach der Arbeit und vor den Pausen unbedingt gründlich reinigen.

	Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atemschutz:	Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät benutzen. Bei intensiver oder längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät benutzen.
Handschutz:	Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein
Handschuhmaterial:	Butylkautschuk BR Nitrilkautschuk NBR Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:	Die genaue Durchdringungszeit muss vom Hersteller der Schutzhandschuhe ermittelt werden und eingehalten werden.
Augenschutz:	Schutzbrille Gesichtsschutz Nachfüllen nur mit Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften	
Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
Allgemeine Informationen	
Aussehen:	
Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Gemäß Spezifikation
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	keine Angabe
Zustandsänderungen	unbestimmt
Schmelzpunkt:	ca. - 10 °C
Siedepunkt / Siedebereich:	
Flammpunkt:	ca. 95 °C (Pensky-Martens, Closed Cup)
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	keine Angabe
Entzündungstemperatur:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Selbstentzündung:	nicht bestimmt
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Explosionsgrenzen:	
Untere:	nicht bestimmt
Obere:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte:	nicht bestimmt
Relative Dichte bei 40 °C:	ca. 0,85
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdunstungszahl:	nicht bestimmt
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich
Segregationskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	nicht bestimmt

Viskosität:	
Dynamisch bei 25 °C:	ca. 6 mPa.s
Kinematisch:	nicht bestimmt
Sonstige Informationen:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10 Stabilität und Reaktivität	
Reaktivität	
Chemische Stabilität:	Stabil bei Umgebungstemperatur.
Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Reagiert mit Oxidationsmitteln. Reaktionen mit starken Alkalien.
Zu vermeidende Bedingungen:	Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung.
Unverträgliche Materialien:	Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung.
Gefährliche Abbaukomponenten:	Giftige Gase / Dämpfe Reizende Gase / Dämpfe Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

11. Angaben zur Toxikologie	
Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Akute Toxizität:	
Fettsäuren, Palmkernöl, Methylester	
LD/LCSO-Werte für die Einstufung:	Oral LD50 > 2000 mg/kg Körpergewicht (Ratte)
Primäre Reizwirkung:	
Haut:	Keine Reizwirkung.
Auge:	Keine Reizwirkung.
Sensibilisierende Wirkung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Bei bestimmungsgemäßer Nutzung und Handhabung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine schädlichen Auswirkungen. Der Stoff ist nach der neuesten Fassung der EU-Listen nicht kennzeichnungspflichtig.
CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)	
Erbgutverändernde Wirkung:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Krebserzeugende Wirkung:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Reproduktionstoxizität:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12 Angaben zur Ökologie	
Toxizität	
Aquatische Toxizität:	LC50 (96 Std.) > 100 mg/L (Fisch)
Fettsäuren, Palmkernöl, Methylester	
Beständigkeit und Abbauverhalten:	Leicht biologisch abbaubar
Verhalten in Umweltsystemen:	
Bioakkumulationspotenzial:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Mobilität im Boden:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Weitere ökologische Informationen:	
Allgemeine Hinweise:	Wassergefährdungsklasse 1 (Deutsche Wasserschutzverordnung) (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend Unverdünntes Produkt bzw. größere Produktmengen nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT:	Trifft nicht zu.
vPvB:	Trifft nicht zu.
Andere schädliche Wirkungen:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung	
Verfahren der Abfallbehandlung	
Empfehlung:	Spezielle Behandlung unter Beachtung der behördlichen Vorschriften erforderlich.
Ungereinigte Verpackungen:	
Empfehlung:	Verpackungen, die nicht gereinigt werden können, sind auf die gleiche Weise wie das Produkt zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport	
DOT-Bestimmungen:	
Gefahrenklasse:	-
Landtransport ADR/RID (grenzüberschreitend)	
ADR/RID-Klasse:	-
Seetransport IMDG:	
IMDG-Klasse:	-
Meeresschadstoff:	Nein
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:	

ICAO/IATA-Klasse:	-
UN "Modellverordnung":	-
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender:	Nicht zutreffend.
Massengutbeförderung gemäß MARPOL-Übereinkommen 73178, Anhang II und dem IBC-Code:	
Name:	Fettsäuremethylester(m)
Verschmutzungsgrad:	Y
Versandtyp:	2

15 Angaben zu Rechtsvorschriften	
Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	GHS-Kennzeichnungselemente
Nationale Vorschriften:	
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	
Positivlisting in anderen Ländern:	Europa (EINECS), China (IECSC), Korea (ECL)
Alternative CAS-Nr.:	67762-37-2 Fettsäuren, C8-18 und C18-unges., Methylester für folgende Länder
	USA (TSCA) Kanada (NDSL) Neuseeland (NZIOC) Europa (EINECS) Korea (ECL) China (IECSC)
Hinweis:	Die Stoffbezeichnung und die CAS-Nummern, die für dieses Produkt in den genannten Verzeichnissen verwendet werden, können von den Angaben in Abschnitt 3 abweichen.
Chemische Stoffsicherheitsbeurteilung:	Eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Informationen	
Diese Angaben basieren auf heutigem Kenntnisstand. Dies gilt jedoch nicht als Zusicherung von Produkteigenschaften und begründet kein vertragliches Rechtsverhältnis.	
Datenblatt ausstellende Abteilung:	info@boomex-germany.com
Kontakt:	info@boomex-germany.com
Abkürzungen und Akronyme:	
ADR:	Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
RID:	Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Verordnungen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn)
IMDG:	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
DOT:	Transportministerium der USA
IATA:	Internationaler Luftverkehrsverband

IATA-DGR:	Gefahrgutverordnung der IATA
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
ICAG- TI:	Technische Instruktionen der ICAO
GHS:	Weltweites, harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
EINECS:	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt befindlichen chemischen Stoffe
CAS:	Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society), internationaler Bezeichnungsstandard
LC50:	Tödliche Konzentration, 50 Prozent
LD50:	Tödliche Dosis, 50 Prozent
Quellen:	Official Journal of the European Union Regulation (EC) Nr. 1907/2006 Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), Third Revised Edition. Official Journal of the European Union Regulation (EG) Nr. 1272/2008 Official Journal of the European Union Commission Regulation (EU) Nr. 453/2010 IMO (2008). IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code. Inklusive Änderung 34-08. 2008 Edition, Band 1 und 2. IMO (2007). ISC Code 2007 Edition.
* Geänderte Daten im Vergleich zur Vorversion. Rev. 1	Neue Ausgabe im GHS/CLP-Format (13. Mai 2011)