

ADDIT

Letzte Aktualisierung: 20.04.2010, Version 2.0

Seite 1 / 5

1 STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- **Produktinformationen**
- **Handelsbezeichnung:** ADDIT
- **Verwendung der Zubereitung:** Als Additiv, Netz- und Haftmittel verwendetes Pflanzenöl
- **Hersteller:** Koppert Deutschland GmbH
Industriering Ost 66
D-47906 Kempen
- **Telefon:** +49 (0)2152/9572870/71
- **Fax:** +49 (0) 2152/9572879
- **E-Mail:** info@koppertbio.de
- **Website:** www.koppertbio.de
- **Giftinformationszentralen:** Giftnotruf (bundeseinheitlich):
regionale Vorwahl + 1 92 40

2 GEFAHRENÜBERSICHT

- **Gefahrenbezeichnung:** Keine, da Pflanzenöl von Lebensmittelqualität
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Keine
- **Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung erfolgt gemäß 67/548/EG, 99/45/EG, 2001/58/EG.
- **Weitere Informationen:** -

3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- **Wirkstoffe:**

Rapsöl von Lebensmittelqualität	CAS 8002-13-9	82,5 %
---------------------------------	---------------	--------
- **Sonstige Inhaltsstoffe:**

Polyethermodifiziertes Trisiloxan	CAS 134180-76-0	> 1 % (R20/21, R36, R51/53)
-----------------------------------	-----------------	-----------------------------

ADDIT

Letzte Aktualisierung: 20.04.2010, Version 2.0

Seite 2 / 5

4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

- **Symptome / Wirkungen:** Die Produktexposition führt zu keinen akuten Beschwerden.
- **Inhalation:** Betroffene Person an die frische Luft bringen und warm halten.
- **Hautkontakt:** Gründlich mit Wasser und Seife reinigen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.
- **Augenkontakt:** Geöffnetes Auge einige Minuten unter laufendes Wasser halten (~15 Minuten). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Verschlucken:** Mund mit Wasser spülen. Kein Wasser oder sonstige Flüssigkeiten trinken. Kein Erbrechen provozieren. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

5 BRANDBEKÄMPFUNGSMABNAHMEN

- **Besondere Gefahren:** CO, CO₂, SiO₂ können bei Feuer freigesetzt werden
- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, chemisches Löschpulver, Schaum oder Wasserspritzung
- **Ungeeignete Löschmittel:** Keine
- **Schutz-ausrüstung:** Geeignete Schutz-ausrüstung, Augenschutz und selbständiges Luftatemgerät tragen.

6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- **Personenbezogene Schutzmaßnahmen:** Siehe Punkt 8.
- **Umweltbezogene Schutzmaßnahmen:** Kontamination von Boden und Wasser vermeiden. Durchsickern in die Kanalisation vermeiden. Entsorgung möglichst weitgehend durch Sammlung in einem sauberen Container.
- **Reinigungs- / Entsorgungsmaßnahmen:** Material mit Sand oder absorbierender Erde aufnehmen. Auffegen und in einem Container sammeln. Kontaminierte Orte reinigen.
- **Zusatzinformationen:** Bei nicht kontrollierbaren Leckagen örtliche Behörden informieren. Lokale Rechtsvorschriften einhalten. Siehe auch Abschnitt 13.

ADDIT

Letzte Aktualisierung: 20.04.2010, Version 2.0

Seite 3 / 5

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

- **Handhabung:** Aerosol- und Dampfbildung während Verarbeitung bzw. Einsatz vermeiden. Während des Einsatzes nicht essen und trinken. Haut- und Augenkontakt vermeiden
- **Explosions- und Brandschutzinformationen:** Keine besonderen Empfehlungen. Das Produkt ist nicht brennbar.
- **Lagerung:** Normale Lagerung für Flüssigsubstanzen. In sicherer Verpackung bei Raumtemperatur lagern. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

8 EXPOSITIONSKONTROLLE UND PERSONENSCHUTZ

- **Expositionsgrenzwerte:** Nicht festgelegt. Wegen fehlender Arbeitsplatzgrenzwerte wird wie folgt empfohlen:
- **Personenschutz:**
 - ❖ **Atemwege** Bei Aerosol- bzw. Dampfbildung Atemschutzgerät tragen, vorzugsweise Atemschutzmaske des Filtertyps P2.
 - ❖ **Hände** Sicherheitshandschuhe tragen (Neopren, PVC)
 - ❖ **Augen** Geschlossenen Augenschutz tragen.
 - ❖ **Haut und Körper:** Schutzkleidung tragen. Die üblichen Sicherheitsvorkehrungen für den Umgang mit Chemikalien sind einzuhalten.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- **Erscheinung, Farbe, Geruch** Klare, homogene, gelbliche ölige Flüssigkeit mit wahrnehmbarem Geruch
- **Siedepunkt** 411,5 °C
- **Flammpunkt** > 250 °C (Pflanzenölbasis)
- **Selbstentzündungstemperatur** > 285 °C (Pflanzenölbasis)
- **Explosionseigenschaften** Keine
- **Entflammbarkeit** Nicht entflammbar
- **Brandfördernde Eigenschaften** Keine brandfördernden Eigenschaften
- **Dichte** 0,93
- **pH-Wert** 6,3
- **Viskosität** 88,3 - 100,7 mPa bei 20 °C
29,8 - 40,1 mPa bei 40 °C
- **Wasserlöslichkeit** In Wasser dispergierbar

ADDIT

Letzte Aktualisierung: 20.04.2010, Version 2.0

Seite 4 / 5

11 TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Bewertungsgrundlage:

Die gelieferten Informationen basieren soweit nicht anders angegeben auf der Rapsöl enthaltenden Rezeptur.

- **Akute orale Toxizität:**
- **Akute dermale Toxizität:**
- **Akute respiratorische Toxizität:**
- **Hautreizung:**
- **Augenreizung:**
- **Hautsensibilisierung:**
- **Chronische Wirkungen:**

LD₅₀ > 2000 mg/kg

LD₅₀ > 2000 mg/kg

Entfällt

Nicht reizend

Nicht reizend

Nicht sensibilisierend (M&K)

ADDIT enthält > 80 % verzehrfähiges Samenöl von Lebensmittelqualität

Aus diesem Grund sind keine akuten oder chronischen Wirkungen zu erwarten.

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- **Bewertungsgrundlage:**

basierend auf Rapsöl von Lebensmittelqualität

- **Ausbreitungsgeschwindigkeit:**
- **Persistenz / Abbaubarkeit:**
- **Bioakkumulation:**
- **Akute Toxizität für Wasserorganismen:**
- **Algen (EbC₅₀ 72h.)**
- **Daphnien (EC₅₀ 48h.)**
- **Fische (LC₅₀ 96 h.)**

entfällt wegen schnellen Abbaus

biologisch abbaubar

wegen schnellen Abbaus niedriges Potenzial

Rapsöl (96 %) 41,1 mg a.i./L

Rapsöl (96 %) 4,5 mg a.i./L

Rapsöl (96 %) 7,48 mg a.i./L

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- **Vorsichtsmaßnahmen:**
- **Produktentsorgung:**
- **Kontaminierte Verpackungen:**

Geeignete Schutzkleidung tragen

Lokale Recycling- bzw.

Abfallentsorgungsvorschriften einhalten

Im Falle einer Wiederverwendung oder Entsorgung kontaminierter Container sollte der Empfänger über mögliche gefährliche Eigenschaften der Zubereitung informiert werden

14 TRANSPORTINFORMATIONEN

Rapsöl von Lebensmittelqualität ist gemäß ADR/RID (Straßentransport), IMDG (Seetransport) und IATA/ICAO (Lufttransport) gefahrlos transportfähig.

ADDIT

Letzte Aktualisierung: 20.04.2010, Version 2.0

Seite 5 / 5

15 KENNZEICHNUNGSPFLICHTEN

- **Namensmarke:** ADDIT
- **Symbole:** Keine
- **Gefahrenhinweise:** Keine
- **Sicherheitshinweise:** Keine

16 SONSTIGE INFORMATIONEN

Diese Informationen betreffen lediglich das oben genannte Produkt und müssen nicht gelten, wenn das Produkt in Verbindung mit anderen Produkten oder Verfahren zum Einsatz kommt.

Dieses Dokument enthält in Bezug auf die sichere Entsorgung, Handhabung und Verwendung des Produkts wichtige Informationen. Die Informationen sollten dem Gesundheits-, Sicherheits- bzw. Umweltbeauftragten Ihrer Organisation mitgeteilt werden. Die Informationen dieses Dokuments sollten allen Personen mitgeteilt werden, die mit dem Produkt arbeiten. Die Angaben sind unseres Wissens korrekt und vollständig und werden in gutem Glauben ohne Garantie übermittelt. Der Nutzer selbst haftet für die Überprüfung der Geeignetheit und Vollständigkeit der Informationen in Bezug auf den speziellen Verwendungszweck des Produkts.