

Bio-Bitumen Teer Entferner

ABSCHNITT 1: Identifizierung des Stoffes/Gemischs und des Unternehmens/Unternehmens

1.1 – Produktkennung

Handelsname/Bezeichnung Bio-Bitumen Teer Entferner

Chemischer Name Fettsäuren, Pflanzenöl, Methylester

Produkttyp Mischung

1.2 - Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen

Relevante identifizierte Verwendungen - Tensid
- Reiniger

Verwendungen, von denen abgeraten wird: - Nicht für den menschlichen Verzehr.

1.3 - Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: mapo Schmierstofftechnik GmbH
Straße: Industriestraße 23a
Ort: A-2325 Himberg
Telefon: +43 (0) 2235 / 872 72-0
Telefax: +43 (0) 2235 / 872 72-22
E-Mail: mapo@mapo.at
Internet: www.mapo.at

1.4 – Notrufnummer: Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)
Allgemeines Krankenhaus, Währinger Gürtel 18-20, A-1090 Wien/Vienna;
Tel.: +43 1 / 406 43 43

ABSCHNITT 2: Gefahrenidentifikation

2.1 - Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Klassifizierung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht klassifizier	Nicht klassifizier
--------------------	--------------------

2.2 - Kennzeichnungselemente

Etikettierung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Enthalten ist: Fettsäuren, Pflanzenöl, Methylester (CAS-Nr.: 68990-52-3)

Signalwort : keines
Piktogramme : keine
Gefahrenhinweise : keine
Vorsichtshinweise : keine
EUH-Sätze : keine

2.3 - Sonstige Gefahren

PBT-Substanz. - Der Stoff gilt nicht als PBT nach den Kriterien in Anhang XIII.

vPvB-Substanz. - Der Stoff gilt nicht als vPvB nach den Kriterien in Anhang XIII.

Sonstige Gefahren, die nicht zur Einstufung führen - Verursacht leichte Hautreizungen.

Bio-Bitumen Teer Entferner

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 - Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 - Gemische

Chemischer Name	Nr.	%	gruppe	Spezifische Konzentrationen
Fettsäuren, Pflanzenöl, Methylester	CAS-Nr.: 68990-52-3 Index Nr. : Index EG-Nr. : 273-606-8 REACH-Nr. : 01-2119485821-32-0033	97 - 100	Nicht klassifiziert -	Nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<u>Nach Inhalation</u>	- Frische Luft zur Verfügung stellen.
<u>Nach Hautkontakt</u>	- Nach Kontakt mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife waschen.
<u>Nach Augenkontakt</u>	- Bei Kontakt mit den Augen sofort mit viel fließendem Wasser für 10 bis 15 Minuten die Augenlider auseinander halten und einen Augenarzt konsultieren.
<u>Nach der Einnahme</u>	- Nicht Erbrechen herbeiführen. - Mund gründlich mit Wasser abspülen. - Im Zweifelsfall oder bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat einholen.

4.2 - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<u>Symptome und Wirkungen - Nach dem Einatmen</u>	- Keine Informationen verfügbar.
<u>Symptome und Wirkungen - Nach Hautkontakt</u>	- Keine Informationen verfügbar.
<u>Symptome und Wirkungen - Nach Augenkontakt</u>	- Keine Informationen verfügbar.
<u>Symptome und Wirkungen - Nach der Einnahme</u>	- Keine Informationen verfügbar.

4.3 - Angabe einer sofortigen ärztlichen Betreuung und einer besonderen Behandlung erforderlich

- Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 - Löschmittel

<u>Geeignete Löschmittel</u>	- Kohlendioxid (CO ₂) - Löschpulver - Schaumstoff - Wasserspray
<u>Ungeeignete Löschmittel</u>	- Wasservollstrahl

5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bio-Bitumen Teer Entferner

Besondere Gefahren, die sich aus dem Stoff oder Gemisch ergeben

- Gefährliche Verbrennungsprodukte

5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Tragen Sie ein in sich geschlossenes Atemgerät und chemische Schutzkleidung.
- Verwenden Sie Wasserspray, um ungeöffnete Behälter zu kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung

6.1 - Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Für Nicht-Notfallpersonal

- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung.
- Personen in Sicherheit bringen.
- Ausreichende Belüftung.

Für Notfallhelfer

- Atemschutzgeräte tragen, wenn sie Dämpfen/Staub/Aerosolen ausgesetzt sind.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8).

6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

- Lassen Sie nicht in Oberflächenwasser oder Abflüsse eindringen.
- Schächte und Kanalisationen müssen vor der Einfuhr des Produkts geschützt werden.

6.3 - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für die Eindämmung

- Mit ölabsorbierender Verbindung aufnehmen.

Methoden und Material zur Reinigung

- Verunreinigte Bereiche gründlich räumen.
- Waschen Sie mit viel Wasser.

6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
- Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlung

- Ausreichende Belüftung.
- Kontaminierte Kleidung abnehmen und vor der Wiederverwendung waschen.

Beratung zur allgemeinen Arbeitshygiene

- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2 - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Von Hitze fernhalten.
- Behälter fest verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3 - Spezifische Endanwendungen

Bio-Bitumen Teer Entferner

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 - Zu überwachende Parameter

8.2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

- Ausreichende Belüftung.

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie z.B. persönliche Schutzausrüstung

- Geeigneter Augenschutz: Brille mit Seitenschutz



- Geeignete Schutzkleidung: Labormantel



- Atemschutz erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Umweltexpositionskontrollen

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 - Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

<u>Aggregatzustand:</u>	flüssig	<u>Aussehen</u>	flüssig
<u>Farbe</u>	gelb	<u>Geruch</u>	
Geruchsschwelle		Keine Daten verfügbar	
pH-Wert		Keine Daten verfügbar	
Schmelzpunkt		Keine Daten verfügbar	
Gefrierpunkt		Keine Daten verfügbar	
Siedepunkt		760 mmHG: >200°C	
Siedepunkt		>140°C (ASTM92)	
Verdunstungsrate		< 0,005	
Brennbarkeit		Keine Daten verfügbar	
Untere Explosionsgrenze		Keine Daten verfügbar	
Obere Explosionsgrenze		Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck		mmHG: < 2	
Dampfdichte		:>1	
Relative Dichte		0,097± 5% bei 20° C	
Dichte		970 kg/m ³	
Löslichkeit (Wasser)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Ethanol)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Aceton)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Organische Lösungsmittel)		Keine Daten verfügbar	
Log KAJA		Keine Daten verfügbar	
Selbstzündungstemperatur		Keine Daten verfügbar	
Zersetzungstemperatur		Keine Daten verfügbar	

Bio-Bitumen Teer Entferner

Kinematische Viskosität	Keine Daten verfügbar
Dynamische Viskosität	6,1 mPa.s

9.2 - Sonstige Angaben

VOC-Gehalt	Keine Daten verfügbar
Minimale Zündenergie	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 - Reaktivität

- Dieses Material gilt unter normalen Einsatzbedingungen als nicht reaktiv.

10.2 - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine gefährliche Reaktion bei der Handhabung und Lagerung nach Denkvorschriften.

10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

- Halten Sie sich von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fern. Kein Rauchen.

10.5 - Unverträgliche Materialien

- Starke Oxidationsmittel.

10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Thermische Zersetzung kann zum Entweichen von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 - Informationen über toxikologische Wirkungen

Akute Toxizität - Nicht klassifiziert

Toxizität : Mischung

LD50 oral (Ratte)	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 dermal (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (Kaninchen)	Keine Daten verfügbar
LC50 Inhalation (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LC50 Inhalationsstäube und Nebel (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LC50 Inhalationsdämpfe (Ratte)	Keine Daten verfügbar

- Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxizität : Stoffe

Fettsäuren, Pflanzenöl, Methylester (68990-52-3)	
LD50 oral (Ratte)	> 5000 mg/kg OECD 401

Bio-Bitumen Teer Entferner

<u>Hautkorrosion/-reizung</u>	- Nicht klassifizier
	- leicht reizend, aber nicht für die Einstufung relevant.
<u>Schwere Augenschäden</u> <u>/Augenreizung</u>	- Nicht klassifizier
	- leicht reizend, aber nicht für die Einstufung relevant.
<u>Sensibilisierung der Atemwege</u> <u>oder der Haut</u>	- Nicht klassifizier
	- nicht sensibilisierend.
<u>Keimzellen-Mutagenität</u>	- Nicht klassifizier
	- Es gibt keine Hinweise auf die Mutagenität menschlicher Keimzellen.
<u>Karzinogenität</u>	- Nicht klassifizier
	- Keine Angabe menschlicher Karzinogenität.
<u>Reproduktionstoxizität</u>	- Nicht klassifizier
	- Es gibt keine Hinweise auf eine menschliche Reproduktionstoxizität.
<u>STOT-Einzelexposition</u>	- Nicht klassifizier
	- Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>STOT-wiederholte Exposition</u>	- Nicht klassifizier
	- Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Aspirationsgefahr</u>	- Nicht klassifizier

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 - Toxizität

Toxizität : Mischung

EC50 48 hr crustacea	Keine Daten verfügbar
LC50 96 Std. Fisch	Keine Daten verfügbar
ErC50 Algen	Keine Daten verfügbar
ErC50 andere Wasserpflanzen	Keine Daten verfügbar
NOEC chronischer Fisch	Keine Daten verfügbar
NOEC chronische Skruate	Keine Daten verfügbar
NOEC chronische Algen	Keine Daten verfügbar
NOEC chronische andere Wasserpflanzen	Keine Daten verfügbar

- Giftig für Wasserorganismen.

12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BOD)	Keine Daten verfügbar
Chemische Oxygen-Nachfrage (COD)	Keine Daten verfügbar
% des biologischen Abbaus in 28 Tagen	Keine Daten verfügbar

- Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Bio-Bitumen Teer Entferner

12.3 - Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Keine Daten verfügbar
Log KAJA	Keine Daten verfügbar

- Keine Angabe des Bioakkumulationspotenzials.

12.4 - Mobilität im Boden

- Geringe Beweglichkeit im Boden

12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

- Der Stoff gilt nicht als PBT nach den Kriterien in Anhang XIII.

- Der Stoff gilt nicht als vPvB nach den Kriterien in Anhang XIII.

12.6 - Andere schädliche Wirkungen

- Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 - Verfahren der Abfallbehandlung

<u>Verfahren der Abfallbehandlung</u>	- Entsorgung von Abfällen gemäß den geltenden Rechtsvorschriften. - Behandeln Sie kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise wie der Stoff selbst.
---------------------------------------	---

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 - UN-Nummer

Nicht anwendbar

14.2 - UN-Versandname

14.3 - Transportgefahrenklasse(en)

14.4 - Verpackungsgruppe

14.5 - Umweltgefahren

14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

14.7 - Massentransport gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und IBC-Code

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 - Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind

Stoffe REACH-Kandidaten keine

Stoffe Anhang XIV keine

Bio-Bitumen Teer Entferner

Stoffe Anhang XVII keine

VOC-Inhalt Keine Daten verfügbar

15.2 - Stoffsicherheitsbewertung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

SDS-Versionen

Version	Ausgabedatum	Beschreibung der Änderungen
---------	--------------	-----------------------------