



EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006

Ausgabedatum: 07/2002

Produkt: **Rohrbahnfett LMI 2**

Seite 1 von 4

letzte Überarbeitung: 12.01.09

Druckdatum: 21.10.2010, 12:50 Uhr

### 1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung:

Produktname: **Rohrbahnfett LMI 2**

Firma: Heinz Marchel GmbH & Co. KG  
Ringstrasse 3  
D-49134 Wallenhorst, Tel. +49-5407-8989-0, Fax: +49-5407-8989-79

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:

Zubereitung aus hochsiedenden Kohlenwasserstoffen (Weißölen) und inerten, anorganischen Verdickern.

### 3. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung entfällt.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

bei Hautkontakt: Beschmutzte Kleidungsstücke ausziehen. Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife abwaschen. Sollte Fett durch unsachgemäßen Umgang mit einer Hochdruck-Schmierpresse in die Haut eindringen, sofort einen Arzt\* aufsuchen.

bei Augenkontakt: Reichlich mit Wasser spülen. Bei andauernder Reizung einen Arzt\* aufsuchen.

bei Verschlucken: geringe akute Gefährdung. Bei größeren Mengen oder Unwohlsein einen Arzt\* aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen.

bei Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen.

\*Wir empfehlen bei Arztbesuchen, die mit dem oben genannten Produkt in Zusammenhang stehen, grundsätzlich dieses Sicherheitsdatenblatt mitzunehmen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Löschmittel: Trockenlöscher mit ABC- oder BC-Pulver, Kohlensäurelöscher, Schaumlöscher  
Keinesfalls Wasser verwenden!

Im Brandfall ist die Entwicklung von Kohlenmonoxid zu berücksichtigen.

Bei der Brandbekämpfung ist Atemschutz erforderlich.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Kleine Mengen mit Putzlappen aufwischen und gemäß Punkt 13 entsorgen. Größere Mengen mechanisch aufnehmen und verbleibende Reste mit Putzlappen aufwischen. Rutschgefahr. Feuer und offenes Licht vermeiden.

### 7. Handhabung und Lagerung:

Trocken bei Raumtemperatur in dicht schließenden Behältern lagern. Bei der Verwendung des Produkts Ölnebelbildung möglichst vermeiden.

Im ungeöffneten Originalgebinde und unter den angegebenen Lagerbedingungen kann das Produkt mindestens 5 Jahre aufbewahrt werden.

### 7. Handhabung und Lagerung (Fortsetzung):

Sollte der Schmierstoff bei höherer Temperatur eingesetzt werden ist eine entsprechende Absaugung oder Lüftung am Arbeitsplatz erforderlich.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

**Handschutz** In der Regel nicht erforderlich. Bei längerem, übermäßigem oder wiederholtem Hautkontakt Schutzhandschuhe tragen (z.B. aus Latex, Tragezeit > 30 Min.; Butylkautschuk, Tragezeit > 8 Std. u.a.).

**Atemschutz** Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich. Einatmen von Dämpfen (Ölnebeln) vermeiden.

**Augenschutz** Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende die Hände waschen. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung wechseln.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form:	pastös		
Farbe:	farblos, transparent		
Geruch:	geruchlos		
Tropfpunkt:	keinen		DIN ISO 2176
Siedetemperatur:	> 300°C		
Dichte:	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>	bei 20°C	DIN 51 757
Dampfdruck:	< 0,1 mbar	bei 20°C	
Grundölviskosität:	ca. 90 mm <sup>2</sup> /s	bei 40°C	DIN EN ISO 3104
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich		
PH-Wert:	nicht bestimmt		
Flammpunkt:	> 250°C		DIN EN ISO 2592
Zündtemperatur:	> 300°C		
Explosionsgrenzen:	untere: 0,6 Vol-%	obere: 7,5 Vol-% (für Ölnebel)	

### 10. Stabilität und Reaktivität:

Thermische Zersetzung: >300°C

Gefährliche Zersetzungsprodukte: nicht bekannt bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

Bei unsachgemäßem Einsatz oberhalb der Zersetzungstemperatur oder im Falle eines Brandes können gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen.

Gefährliche Reaktionen: mit starken Oxidationsmitteln (z.B. flüssigem oder verdichtetem Sauerstoff).

### 11. Angaben zur Toxikologie:

Orale Toxizität\*: LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (Ratte)

Rohrbahnfett LMI 2 ist bei NSF International registriert (NSF/H1-Freigabe). Der Schmierstoff darf gelegentlich mit Lebensmitteln in Berührung kommen.

Rohrbahnfett LMI 2 ist nach Einnahme physiologisch unbedenklich.

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Gesundheitsschädigungen zu erwarten.

\*Analogiebetrachtung

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006

Ausgabedatum: 07/2002

Produkt: **Rohrbahnfett LMI 2**

Seite 3 von 4

letzte Überarbeitung: 12.01.09

Druckdatum: 21.10.2010, 12:50 Uhr

**12. Angaben zur Ökologie:**

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdender Stoff (Einstufung gemäß der VwVwS vom Mai 1999). Darf weder in den Boden noch in Oberflächengewässer, Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen.

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

Unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften ist das Produkt einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zuzuführen.

Rohrbahnfett LMI 2 enthält weder organische Halogenverbindungen noch Schwermetalle.

LAGA-Abfallschlüssel: 542 02 für Fettabfälle

542 09 für feste fett- und ölverschmutzte Betriebsmittel

EAK-Abfallschlüssel: 12 01 12 für verbrauchte Wachse und Fette

15 02 99 D1 für Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit schädlichen Verunreinigungen.

17 02 99 D1 für Holz, Glas und Kunststoff mit schädlichen Verunreinigungen (z.B. Schmierstoffreste in Kunststofftuben).

**14. Angaben zum Transport:**

ADR/RID kein Gefahrgut

Gefahrenziffer (Kemlerzahl): — Stoffkennziffer (UN-Nr.): —

Verpackungsgruppe: — Gefahrzettel: —

Klasse: — Ziffer: —

GGVSee/IMDG-Code kein Gefahrgut

IMDG-Code: — UN-Nr.: —

Klasse: — Verpackungsgruppe: —

Kennzeichen (Label): —

ICAO/IATA: kein Gefahrgut

ICAO/IATA-Klasse: — UN/ID-Nr.: —

Packing List —

**15. Weitere Vorschriften:**

Keine Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

Nach der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV / ehemals VbF-Klasse) nicht klassifiziert.

Das Produkt enthält keine flüchtigen organischen Verbindungen, welche gemäß Schweizer Stoff-Positivliste VOC Anhang I (Ausgabe 12. Nov. 1997) oder VOC (TRGS 220; 31. BImSch) anzugeben sind.

Brandklasse: B

WGK: 1



EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006

Ausgabedatum: 07/2002

Produkt: **Rohrbahnfett LMI 2**

Seite 4 von 4

letzte Überarbeitung: 12.01.09

Druckdatum: 21.10.2010, 12:50 Uhr

**16. Sonstiges:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Alle Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Frühere Sicherheitsdatenblätter zu diesem Produkt, insbesondere diejenigen unter der alten Produktbezeichnung „Rohrbahnfett FDA 2“ werden hiermit ungültig.