

# SICHERHEITSDATENBLATT

GEM. RICHTLINIE 91/155 EG

25/10/2000

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Forstinger Motoroel 15W-40

Sortennummer: 0319

Anwendung: Motorenschmierung

Firma: ADAMOL Mineralölhandelsgesellschaft mbH

Adresse: Bischoffgasse 24, A-1121 Wien

Telefon: 01 / 813 25 25-0

Telefax: 01 / 813 96 99

Notfall-Telefon: 01 / 406 43 43 (Österreichische Vergiftungsinformationszentrale)

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Hoch raffiniertes Mineralöl mit Additiven

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die eine Kennzeichnung erforderlich machen.

Alle Inhaltsstoffe des Produktes sind im EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) oder ELINCS (European List of New Chemical Substances) gelistet oder sind hiervon ausgenommen.  
Expositionsbegrenzungen (MAK-/TRK-Werte) siehe Section 8.

## 3. Mögliche Gefahren

Dieses Produkt ist nach der Österreichischen Chemikalienverordnung nicht als gefährlich eingestuft.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Augen:** Sofort mit viel Wasser mehrere Minuten kräftig spülen. Bei anhaltender Irritation, Arzt aufsuchen.

**Haut:** Sobald wie möglich kräftig mit Wasser und Seife oder geeignetem Hautreinigungsmittel waschen. Gelegentlicher oder kurzzeitiger Hautkontakt erfordert keine sofortigen Maßnahmen.

**Einatmen:** Aus Einflußbereich entfernen - Vorkommen unwahrscheinlich.

**Verschlucken:** Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Eindringen in die Luftröhre und Lunge (Aspiration) verhindern.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid, Pulver, Schaum, Wasserdampf. -  
Nicht zu verwenden: Wasserstrahl

**Besondere Gefährdung:** Keine.

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen:** Verschüttetes Produkt verursacht erhebliche Rutschgefahr.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Abflüsse, Kanalisation und Gewässer verhindern.

**Hinweise zur Beseitigung:** Bindemittel verwenden und so gut wie möglich entfernen. Kontaminiertes Erdreich entfernen

Sortennummer:	0319	Versions-Nr.:	01	Gültig ab:	09 / 00	Seite:	
Handelsname:	Forstinger Motoroel 15W-40						1 / 4

# SICHERHEITSDATENBLATT

GEM. RICHTLINIE 91/155 EG

25/10/2000

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Lagerung:</b>	Lagertemperatur zwischen (°C): 5 - 30 Behälter nie unverschlossen lassen.
<b>TA-Luft / Anhang E (Klasse):</b>	III
<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	2 gemäß deutscher Gesetzgebung
<b>VbF (Gefahrenklasse):</b>	Keine.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Substanz:

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, für die eine Expositionsbegrenzung festgelegt ist.

<b>Technische Schutzmaßnahmen:</b>	Keine
<b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>	Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei wiederholtem und längerem Kontakt ölfeste Schutzhandschuhe tragen. Verschmutzte Kleidung wechseln und vor Wiederbenutzung reinigen. Ein hoher Standard an persönlicher Hygiene ist erforderlich..

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	Flüssig.
<b>Farbe:</b>	Braun.
<b>Geruch:</b>	Mineralölytypisch.
<b>pH-Wert (Gebrauchslösung):</b>	Nicht anwendbar (nicht wässrig)
<b>Siedepunkt / -bereich (°C):</b>	Nicht bestimmt
<b>Pour Point (°C):</b>	-30
<b>Flammpunkt (°C):</b>	> 190
<b>Selbstentzündlichkeit (°C):</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosionseigenschaften (%):</b>	Untere Explosionsgrenze (Vol. %): 0,6 Obere Explosionsgrenze (Vol. %): 6,5
<b>Dampfdruck (kPa bei 20°C):</b>	< 0,1
<b>Dichte (bei 20°C):</b>	0,882 g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	Unlöslich.
<b>Viskosität (40°C):</b>	122 mm <sup>2</sup> /sec.
<b>Viskosität (100°C):</b>	16,2 mm <sup>2</sup> /sec.

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Sortennummer:</b>	0319	<b>Versions-Nr.:</b>	01	<b>Gültig ab:</b>	09 / 00	<b>Seite:</b>	
<b>Handelsname:</b>	Forstinger Motoroel 15W-40						2 / 4

# SICHERHEITSDATENBLATT

GEM. RICHTLINIE 91/155 EG

25/10/2000

---

<b>Stabilität:</b>	Stabil, keine Polymerisation.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Temperaturen über (°C): 200
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Starke Oxidationsmittel.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

---

Die folgende toxikologische Bewertung basiert auf der Kenntnis der Toxizität der Einzelkomponenten.  
Erwartete LD<sub>50</sub> oral, (Ratte) > 2g/kg, Erwartete LD<sub>50</sub> dermal (Kaninchen) > 2g/kg.

### Gesundheitliche Einflüsse

<b>auf Augen:</b>	Kann vorübergehende Irritation verursachen.
<b>auf Haut:</b>	Kann die Haut entfetten. Bei kurzem oder gelegentlichem Kontakt ist Schädigung unwahrscheinlich.
<b>beim Einatmen:</b>	Nebel und Dämpfe können Reizung der Nase und der Atemwege hervorrufen. Die geringe Flüchtigkeit macht ein Einatmen bei Raumtemperatur unwahrscheinlich.
<b>beim Verschlucken:</b>	Kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen. Verschlucken merklicher Mengen kann ernste Effekte hervorrufen, wenn nicht sofortige medizinische Behandlung erfolgt.
<b>Chronische Wirkung:</b>	Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Hautveränderungen verursachen.
<b>Weitere Einflüsse:</b>	Keine bekannt.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

---

<b>Allgemeine Beurteilung:</b>	Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und ordnungsgemäßer Entsorgung sind keine negativen Einflüsse auf die Umwelt zu erwarten.
<b>Mobilität:</b>	Flüssig. Unlöslich in Wasser. Nicht flüchtig.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Nicht vollständig biologisch abbaubar, aber von Natur aus biologisch abbaubar.
<b>Bioakkumulatisches Potential:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Ökotoxizität:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Weitere Informationen:</b>	.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

---

Dieses Produkt muß unter Beachtung der Abfallgesetzgebung entsorgt werden.  
Die folgenden Entsorgungshinweise haben lediglich orientierenden Charakter. Je nach Verwendung und Herkunftsbereich können sich abweichende Zuordnungen ergeben.

	<b>Abfallschlüssel:</b>	<b>Empfohlene Entsorgung:</b>
<b>Unbenutztes Produkt:</b>	54 103	SAV
<b>Benutztes / verunreinigtes Produkt:</b>	54 102	SAV
<b>Verpackung:</b>	35 106	Faß-Rekonditionierung

---

## 14. Transportvorschriften

---

Dieses Produkt ist für den Transport nach dem Gesetz zur Beförderung gefährlicher Güter NICHT als Gefahrgut klassifiziert.

---

<b>Sortennummer:</b>	0319	<b>Versions-Nr.:</b>	01	<b>Gültig ab:</b>	09 / 00	<b>Seite:</b>	
<b>Handelsname:</b>	Forstinger Motoroel 15W-40						3 / 4

# SICHERHEITSDATENBLATT

GEM. RICHTLINIE 91/155 EG

25/10/2000

---

## 15. Vorschriften

---

Das Produkt ist eine Zubereitung und im Sinne der EG-Richtlinie 88/379 / Gefahrstoffverordnung NICHT kennzeichnungspflichtig.

---

### EG-Vorschriften:

EG-Richtlinie für gefährliche Zubereitungen, 88/379/EEC.  
EG-Sicherheitsdatenblatt-Richtlinie 91/155/EEC.  
EG-Abfallrahmen-Richtlinie 91/156/EEC.

### Nationale Vorschriften:

Immissionsgrenzwerte Verordnung  
Allgemeine Abwasseremissionsverordnung (AAEV)  
Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz: (KrW-AbfG)  
Allgemeine Arbeitnehmerschutzverordnung (AAV)  
Verpackungsverordnung  
Chemikaliengesetz: (ChemG)  
Gesetz über die Beförderung gefährlicher Güter (ADR/RID)  
Verordnung über brennbare Flüssigkeiten: (VbF)

---

## 16. Sonstige Angaben

---

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitsdaten beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Das Produkt darf ohne vorherige Rücksprache mit uns nur im vorstehenden Rahmen Anwendung finden. Verwendungen des Produkts, die außerhalb des bestimmungsmäßigen Gebrauchs liegen, führen möglicherweise zu Risiken, die in diesem Merkblatt nicht beschrieben sind.

Weitere Informationen zur Anwendung und zum Gebrauch des Produktes können den technischen Merkblättern entnommen werden.

<b>Sortennummer:</b>	0319	<b>Versions-Nr.:</b>	01	<b>Gültig ab:</b>	09 / 00	<b>Seite:</b>	
<b>Handelsname:</b>	Forstinger Motoroel 15W-40						4 / 4

SDS003/00