

SICHERHEITSDATENBLATT

GEM. RICHTLINIE 91/155 EG

25/10/2000

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Forstinger Hydr. HLP 46

Sortennummer: 4014

Anwendung: Hydraulische Systeme

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, Wassernebel. -
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:	4014	Versions-Nr.:	01	Gültig ab:	09 / 00	Seite:	
Handelsname:	Forstinger Hydr. HLP 46						1 / 4

SICHERHEITSDATENBLATT

GEM. RICHTLINIE 91/155 EG

25/10/2000

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerung:	Lagertemperatur zwischen (°C): 5 - 30 Empfohlene Lagerzeit: 12 Monate Behälter nie unverschlossen lassen.
TA-Luft / Anhang E (Klasse):	III
Wassergefährdungsklasse:	2 gemäß deutscher Gesetzgebung
VbF (Gefahrenklasse):	Keine.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Substanz:

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

Technische Schutzmaßnahmen:	Technische Methoden zur Verringerung der Exposition haben Vorrang vor anderen Schutzmaßnahmen.
Persönliche Schutzausrüstung:	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

Form:	Flüssig
Farbe:	Braun
Geruch:	Mineralöltypisch
pH-Wert (Gebrauchslösung):	Nicht anwendbar (nicht wässrig)
Siedepunkt / -bereich (°C):	> 300
Pour Point (°C):	-27
Flammpunkt (°C):	190 - 210
Selbstentzündlichkeit (°C):	Nicht bestimmt.
Explosionseigenschaften (%):	Untere Explosionsgrenze (Vol. %): 0,6 Obere Explosionsgrenze (Vol. %): 6,5
Dampfdruck (kPa bei 20°C):	< 0,1
Dichte (bei 20°C):	874 kg/m ³
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
Viskosität (40°C):	46 mm ² /sec.

10. Stabilität und Reaktivität

Sortennummer:	4014	Versions-Nr.:	01	Gültig ab:	09 / 00	Seite:	
Handelsname:	Forstinger Hydr. HLP 46						2 / 4

SICHERHEITSDATENBLATT

GEM. RICHTLINIE 91/155 EG

25/10/2000

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

11. Angaben zur Toxikologie

Die folgende toxikologische Bewertung basiert auf der Kenntnis der Toxizität der Einzelkomponenten.
Erwartete LD₅₀ oral, (Ratte) > 2g/kg, Erwartete LD₅₀ dermal (Kaninchen) > 2g/kg.

Gesundheitliche Einflüsse

auf Augen:	Kann vorübergehende Irritation verursachen.
auf Haut:	Kann die Haut entfetten. Bei kurzem oder gelegentlichem Kontakt ist Schädigung unwahrscheinlich.
beim Einatmen:	Nebel und Dämpfe können Reizung der Nase und der Atemwege hervorrufen. Die geringe Flüchtigkeit macht ein Einatmen bei Raumtemperatur unwahrscheinlich.
beim Verschlucken:	Kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen. Aspiration während Verschluckens oder bei Erbrechen kann schwere chemische Lungenentzündung verursachen.
Chronische Wirkung:	Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Hautveränderungen verursachen.
Weitere Einflüsse:	Keine bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

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

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.

	Abfallschlüssel:	Empfohlene Entsorgung:
Unbenutztes Produkt:	54 118	SAV
Benutztes / verunreinigtes Produkt:	54 102	SAV
Verpackung:	35 106	Faß-Rekonditionierung

14. Transportvorschriften

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

Sortennummer:	4014	Versions-Nr.:	01	Gültig ab:	09 / 00	Seite:	3 / 4
Handelsname:	Forstinger Hydr. HLP 46						

SDS003/00

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.

Sortennummer:	4014	Versions-Nr.:	01	Gültig ab:	09 / 00	Seite:	
Handelsname:	Forstinger Hydr. HLP 46					Seite:	4 / 4

SDS003/00