



1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung.

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung: AGIP Rotra MP DB synth SAE 75W-90

Art und Gebrauch des Produktes: KFZ-Getriebeöl

Firmenbezeichnung: Eni Schmiertechnik GmbH

Anschrift und Telefonnummer: Paradiesstr. 14, 97080 Würzburg
TEL. (+ 49) 931 - 900 98-145 FAX (+ 49) 931-98442

Auskunftgebender Bereich: Herr Friese (Ulrich.Friese@agip.de), Sicherheitsingenieur/Abt. Anwendungstechnik
Tel. (+ 49) 931/900 98-145 (während der Geschäftszeit)
Tel. (+ 49) 931/900 98-0 (Anrufbeantworter)

Notrufnummer (24h): Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
Tel.: (D-Bonn) 0228 / 19240

2. Mögliche Gefahren.

Gefahrenbezeichnung: Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt. 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt. 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt.
Xi Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Das Produkt ist ein wassergefährdender Stoff, siehe WGK-Angaben.
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

Chemische Charakterisierung: Beschreibung: Zubereitung aus Syntheseölen mit Additiven.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Name	%	Kennzeichnung	EINECS
Organ. Polysulfid	5 - 10	Xi; R43-53	273-103-3
Phosphorsäureester, Amin-Salz	1 - 2,4	N; R51/53	279-632-6

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen.

Allgemeine Hinweise: Produktdurchtränkte bzw. verunreinigte Kleidung und Schuhe wechseln. Nie produktthaltige Lappen in Kleidungstaschen stecken.

Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Verschlucken: Ärztlicher Behandlung zuführen.

Einatmen: Für Frischluft sorgen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung.

Löschmittel:

- Geeignete: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete: Wasser im Vollstrahl.

Besondere Schutzausrüstung: Bei Löscharbeiten: Umluftunabhängiges Atemgerät.



6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
Umweltschutzmaßnahmen:	Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z. B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder oder Sägemehl aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung.

Handhabung:	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Aerosolbildung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.
Lagerung:	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise:	Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAwS in der jeweiligen Länderfassung) sind zu beachten.
Lagerklasse:	LGK (nach VCI-Konzept): 10 - Brennbare Flüssigkeiten
Klassifizierung nach Betriebs- sicherheitsverordnung (BetrSichV):	--

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	Das Produkt als solches enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten.
Zusätzliche Hinweise:	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
Persönliche Schutzausrüstung:	
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemikalien sind in jedem Fall zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.
Atemschutz:	Nicht erforderlich.
Handschutz:	Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterial nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist. Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgendem Materialien geeignet: Nitrilkautschuk, Handschuhe aus Neopren. Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgendem Material: Butylkautschuk, Naturkautschuk (Latex)
Augenschutz:	Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung.



9. Physikalische und chemische Eigenschaften (typische Werte).

Aussehen:	Flüssig
Geruch:	Charakteristisch
Farbe:	Gelblich
Dichte bei 15°C:	0,87 g/cm ³ (DIN 51 757)
Siedepunkt/bereich:	Nicht bestimmt
Viskosität bei 40°C:	130 mm ² /s (DIN 51 562)
Löslichkeit in Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar
Pourpoint/Schmelzpunkt/bereich:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	200°C (ISO 2592)
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich
Selbstentzündlichkeit:	Nicht selbstentzündlich

10. Stabilität und Reaktivität.

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie.

Akute Toxizität:	
Primäre Reizwirkung:	
An der Haut:	Keine Reizwirkung bekannt.
Am Auge:	Keine Reizwirkung bekannt.
Sensibilisierung:	Vorliegende Versuchsdaten haben gezeigt, dass die in diesem Produkt vorhandene Konzentration potentiell sensibilisierender Bestandteile keine Hautsensibilisierung auslöst.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
Sensibilisierung:	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

12. Angaben zur Ökologie.

Verhalten in Umweltkompartimenten:	
Mobilität und Bioakkumulationspotential:	Keine Angaben verfügbar.
Ökotoxische Wirkungen:	
Verhalten in Kläranlagen:	Das Produkt schwimmt auf dem (Ab-)Wasser auf.
Allgemeine Hinweise:	
Wassergefährdungsklasse:	WGK 2 (Einstufung nach VwVwS) - wassergefährdend Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

13. Hinweise zur Entsorgung.

Produkt:	
Empfehlung:	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten. Grundlage der Entsorgung ist das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz. Abfallentsorgung umfasst die Verwertung und die Beseitigung von Abfällen, wobei die Verwertung Vorrang hat. Einzelheiten zu Entsorgung und Überwachung regelt das



	Gesetz und seine Verordnungen. Setzen Sie sich bitte mit einem zugelassenen Entsorgungsfachbetrieb in Verbindung.
Europäischer Abfallkatalog EWC:	(muss i. A. noch mit dem Entsorger z. B. nach Abfallherkunft abgestimmt werden) 13 02 06 - synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle
Ungereinigte Verpackungen:	
Empfehlung:	Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Leere Mehrweggebinde können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Kleine Einwegverpackungen sind nach den gesetzlichen Vorschriften (Verpackungsverordnung) zu entsorgen. EWC 15 01 02 bzw. 15 01 04

14. Angaben zum Transport.

Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):	
ADR/RID-GGVSEB Klasse:	--
Seeschifftransport IMDG/GGVSee:	
IMDG/GGVSee-Klasse:	--
Marine Pollutant:	Nein
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:	
ICAO/IATA-Klasse:	--
Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach Gefahrgut-/Transportvorschriften

15. Rechtsvorschriften.

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien (1999/45/EG) und GefStoffV inkl. RL 1271/2008/EG (1. CLP-ATP) nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Kennbuchstabe:	Xi Reizend
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:	Organ. Polysulfid
R-Sätze:	R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
S-Sätze:	S24 Berührung mit der Haut vermeiden S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen
Nationale Vorschriften:	
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	--
Wassergefährdungsklasse:	WGK 2 (Einstufung nach VwVwS 1999): wassergefährdend

16. Sonstige Angaben.

Aktualisierung:	2, 3, 11, 14, 15, 16
Relevante R-Sätze der unter Abschnitt 3 aufgeführten einzelnen Inhaltsstoffe:	
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Die hier enthaltenen Informationen beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Produkt und können ungültig werden, falls das Produkt mit anderen Produkten verwendet wird. Die vorliegenden Informationen sind nach heutigem Wissensstand erstellt worden.