



1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung.

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:	AGIP GR MU EP (Serie)
Art und Gebrauch des Produktes:	Schmierfett
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. 0931/900 98-0 (während der Geschäftszeit) Tel. 0931/900 98-0 (Anrufbeantworter)

2. Mögliche Gefahren.

Gefahrenbezeichnung:	Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
Klassifizierungssystem:	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und Firmenangaben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

Chemische Charakterisierung:	
Beschreibung:	Lithiumseifen-Schmierfett auf Mineralölbasis
Gefährliche Inhaltsstoffe:	
EP 0	Phosphorsäureesterderivate 2,5 - 10%, Einstufung: Xi; R36/38-52/53
EP 1	Entfällt
EP 2	Geschwefelter Kohlenwasserstoff (generischer Name) < 2,5%, Einstufung: R53 Zinkdialkyldithiophosphate (generischer Name), CAS: 68649-42-3, < 2,5%, Einstufung: Xi, N; R36-51/53
EP 3	Geschwefelter Kohlenwasserstoff (generischer Name) < 2,5%, Einstufung R53 Hochraffiniertes Mineralöl (IP 346 DMSO Extrakt < 3%). Für Inhaltstoffe ohne EG-Nr.-Angaben Verwendung eines generischen Namens gem. RL 1999/45/EG Anhang VI.
Zusätzliche Hinweise:	Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen.

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hautkontakt:	Mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt min. 10 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen - Aspirationsgefahr. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Einatmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung.

Löschmittel:	
- Geeignete:	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Kohlendioxid, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete:	Wasser
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Schwefeldioxid (SO ₂), Kohlenmonoxyd.
Besondere Schutzausrüstung:	Atemschutzgerät anlegen.



6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung.

Handhabung:	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Haut- und Augenkontakt vermeiden. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerung:	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	Unter nicht bestimmungsgemäßen Bedingungen kann Ölnebel entstehen. Dafür gelten die folgenden länderspezifischen Grenzwerte: Finnland/Schweden/USA: 5 mg/m ³
Zusätzliche Hinweise:	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
Persönliche Schutzausrüstung:	
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.
Atemschutz:	Nicht erforderlich.
Handschutz:	Schutzhandschuhe Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Nitril: Dicke 0,4 mm; Durchbruchzeit > 240 min. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augenschutz:	Schutzbrille
Körperschutz:	Arbeitskleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften (typische Werte).

Form:	EP 0: hochviskos; EP 1/2/3: pastös
Geruch:	Charakteristisch/Mineralölartig
Farbe:	EP 0/2/3: braun; EP1: gemäß Produktbeschreibung
Dichte bei 20°C:	0,91 - 0,97 g/cm ³ (Hausmethode)
Schmelzpunkt/bereich:	>160 - > 180°C (DIN ISO 2176) / 3 Nicht bestimmt
Siedepunkt/bereich:	Nicht bestimmt
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	EP 0/2/3: nicht bzw. wenig mischbar; EP 1: unlöslich
Flammpunkt:	> 200°C (Grundöl)
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich



10. Stabilität und Reaktivität.

Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Schwefeloxide (SO _x).
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Zu vermeidende Stoffe:	Starke Oxidationsmittel

11. Angaben zur Toxikologie.

Akute Toxizität:	
Primäre Reizwirkung:	
An der Haut:	Länger anhaltender Hautkontakt kann zu Hautentfettung und in Folge zu Hautreizungen führen.
Am Auge:	Keine Reizwirkung.
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie.

Allgemeine Hinweise:	
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS vom 17.05.1999): schwach 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.
Abfallschlüssel-Nr.:	12 01 12 - gebrauchte Wachse und Fette
Ungereinigte Verpackungen:	
Empfehlung:	Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind entsprechend den gesetzlichen Vorschriften oder im Rahmen der Gebindeentsorgung der Mineralölindustrie zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport.

RID/ADR (GGVS/GGVE):	Fällt in keine Gefahrenklasse
ICAO/IATA-DGR:	Fällt in keine Gefahrenklasse
GGVSee/IMO-IMDG code:	Fällt in keine Gefahrenklasse

15. Vorschriften.

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich.
Nationale Vorschriften:	
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS vom 17.05.1999): schwach wassergefährdend



16. Sonstige Angaben.

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.

R-Sätze in Punkt 2:

- R36 Reizt die Augen
- R36/38 Reizt die Augen und die Haut
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
- R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
- R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben