



1. Stoff und Firmenbezeichnung

Handelsname: Autol TOP 2000 P

Anwendung: Schmierfett

Hersteller/Lieferant:

Eni Schmiertechnik GmbH
Paradiesstr. 14, 97080 Würzburg
Tel. 0931/900 98-0 Fax 0931/98442

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)

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Calciumverseiftes Langzeit-Schmierfett auf Mineralölbasis.

Gefährliche Inhaltsstoffe

EINECS: 224-235-5, Zinkdialkyldithiophosphat; N; R51/53; < 2,5%

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach EINATMEN: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach HAUTKONTAKT: Mit viel Wasser und Seife abwaschen.

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

nach VERSCHLULCKEN: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Kohlenmonoxid (CO), Schwefeldioxid (SO₂).

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.



Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: 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.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogen, zu überwachenden Grenzwerten

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlagen dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

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: Arbeitsbekleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Form:

Pastös

Farbe:

Gemäß Produktbeschreibung

Geruch:

Charakteristisch

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/-bereich:

> 145°C

DIN ISO 2176

Siedepunkt/-bereich:

Nicht bestimmt

Flammpunkt:

> 200°C (Grundöl)

Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Dichte bei 20°C:

0,91 - 0,95 g/cm³

Hausmethode

Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:

Unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Schwefeldioxid.



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 - schwach wassergefährdend - Selbsteinstufung nach VwVwS vom 17.05.1999

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel: 12 01 12 - gebrauchte Wachse und Fette

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind entsprechend den gesetzlichen Vorschriften oder im Rahmen der Gebindeentsorgung der Mineralölindustrie zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

GGVE/GGVS: Kein Gefahrgut i.S.d. Vorschriften

RID/ADR: Kein Gefahrgut i.S.d. Vorschriften

IATA-DGR: Kein Gefahrgut i.S.d. Vorschriften

IMDG-Code: Kein Gefahrgut i.S.d. Vorschriften

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich.

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): --

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 - schwach wassergefährdend - Selbsteinstufung nach VwVwS vom 17.05.1999



16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind auf dem heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante R-Sätze:

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.