



1. Stoff und Firmenbezeichnung

Handelsname: AUTOL TOP 2000 Getriebefließfett 0/00 - 000

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. 0931/900 98-145 (während der Geschäftszeit 7:30 bis 16:15)
Tel. 0931/900 98-0 (Anrufbeantworter)

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Klassifizierungssystem:

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

0/00:

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist hinsichtlich seiner ökotoxikologischen Daten untersucht worden und ist damit nicht schädlich für Wasserorganismen

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Calciumverseiftes Langzeit-Schmierfett auf Mineralölbasis.

EINECS	Gefährliche Inhaltsstoffe	Kennzeichnung	R-Sätze	%Gewicht
224-235-5	Zinkdialkyldithiophosphat	N	51/53	2,5 - 10%

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.
Hochraffiniertes Mineralöl (IP 346 DMSO Extrakt < 3%).

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 min. 10 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

nach VERSCHLUCKEN: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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.

Weitere Angaben: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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 Sonnenbestrahlung schützen.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): ---

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile 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 Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: Nicht erforderlich

Handschutz: Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

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 Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

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

Allgemeine Angaben:

Form:

Pastös

Farbe:

Gemäß Produktbeschreibung



Geruch:	Charakteristisch
Zustandsänderung:	
Schmelzpunkt/-bereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/-bereich:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	> 200°C (Grundöl)
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dichte bei 20°C (0/00):	0,91 - 0,95 g/cm ³ (Hausmethode)
Dichte bei 20°C (000):	Nicht bestimmt
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: Keine Reizwirkung

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-Nr. 12 01 12 - gebrauchte Wachse und Fette

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

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. Vorschrift

RID/ADR: kein Gefahrgut i.S.d. Vorschrift

IATA-DGR: kein Gefahrgut i.S.d. Vorschrift

IMDG-Code: kein Gefahrgut i.S.d. Vorschrift



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.

0/00

Aufgrund ökotoxikologischer Testergebnisse ist das Produkt nicht schädlich für Wasserorganismen.

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.

Aktualisierung: 1 - 16

Relevante R-Sätze:

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