



1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname: AUTOL TOP 2000

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: 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

Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG:

--

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS):

--

Zusätzliche Angaben:

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

Aufgrund ökotoxikologischer Testergebnisse ist das Produkt nicht schädlich für Wasserorganismen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Calciumverseiftes Schmierfett.

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Ethylhexyl-Zink-Dithiophosphat; EG-Nr. 224-235-5; CAS-Nr. 4259-15-8

Anteil: 2,5 - 10%

Einstufung 67/548/EWG: N; R51/53

Einstufung 1907/2006 (GHS): Aqu. chron. 2; H411

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

Zusätzliche Hinweise:

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: CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser



Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Kohlenmonoxid, Schwefeldioxid.

Besondere Schutzausrüstung: Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen:

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

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen und gemäß Kap. 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Frost und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse VCI: 13

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/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: 5 mg/m³, Schweden: 5 mg/m³, USA: 5 mg/m³

Hinweise zu den Grenzwerten: 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

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 verwenden

Körperschutz: Arbeitskleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:

Pastös

Farbe:

Grün-fluoreszierend

Geruch:

Charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt/-bereich bei Normaldruck: (1013 hPa-mbar) > 150°C



Siedepunkt/-bereich bei Normaldruck:	(1013 hPa-mbar) > 250°C	
Flammpunkt:	> 200°C	
Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich	
Dichte in CGS-Einheit:	(20°C) ca. 0,93 g/cm ³	DIN 51757
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. nur wenig wassermischbar	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Zu vermeidende Stoffe: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Schwefeldioxid.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Primäre Reizwirkung:

Am Auge: Keine Reizwirkung

An der Haut: Keine Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Erfahrung aus der Praxis:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Umweltbezogene Angaben

Weitere Hinweise zur Ökologie

Allgemeine Hinweise zur Ökologie:

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

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff/Zubereitung

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:

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

Landtransport ADR/RID:

Klassifizierung

Klasse:

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Klassifizierung

IMDG-Code:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

Klassifizierung



Klasse:

Weitere Angaben zum Transport:

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Aufgrund ökotoxikologischer Testergebnisse ist das Produkt nicht schädlich für Wasserorganismen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

101 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Einstufung:

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien: --

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 - schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise

Sicherheitsrelevante Änderungen: Daten gegenüber der Vorversion geändert.

R-Sätze der Inhaltsstoffe:

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

GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe:

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

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.