



## 1. Stoff und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** AUTOL TOP 2000 W

**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)

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 durch Firmenangaben.

### Zusätzliche Angaben:

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

## 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%

#### Zusätzlicher Hinweis:

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

Hochraffiniertes Mineralöl (IP 346 DMSO Extrakt < 3%).

Für Inhaltsstoffe ohne EG-Nr.-Angaben Verwendung eines generischen Namens gem. RL 1999/45/EG Anhang VI.

## 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: CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:  
Kohlenmonoxid (CO), Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

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.

Zusammenlagerungshinweis: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Frost und direkter Sonnenbestrahlung 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 arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Unter nicht bestimmungsgemäßen Bedingungen kann Ölnebel entstehen. Dafür gelten die folgenden länderspezifischen Grenzwerte:

Finnland/Schweden/USA: 5 mg/m<sup>3</sup>

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

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**

Form:

Pastös

Geruch:

Charakteristisch

Farbe:

Gemäß Produktbeschreibung

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/cm <sup>3</sup>	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-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**

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.

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender 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:

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben