



## **1. Stoff und Firmenbezeichnung**

**Handelsname:** AUTOL Mehrzweckfett

**Anwendung:** Fette

### **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.

### **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:**

Lithiumseifen-Schmierfett

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

## **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:** Kein Erbrechen herbeiführen - Aspirationsgefahr.

## **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:**

Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO)

**Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

**Weitere Angaben:**

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

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Haut- und Augenkontakt vermeiden.



## Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht auf 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 Sonnenbestrahlung schützen.

---

## **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: 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 vom Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

---

## **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 25°C:

0,89 - 0,93 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

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)

## **11. Angaben zur Toxikologie**

### **Akute Toxizität**

#### Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Länger anhaltender und/oder wiederholter Hautkontakt kann zu Reizerscheinungen 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.

Abfallschlüsselnummer: 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.

### **Nationale Vorschriften**

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.