

# PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Apiezon L Grease

Version:1.0/DE

Druckdatum 18.01.2023

Spezifikation: B7270

Seite 1 von 4

überarbeitet am:18.01.2023

## 1 IDENTIFIKATION

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Apiezon L Grease

### 1.2 Andere Bezeichnungen:

keine

### 1.3 Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Anfertigung von Präparaten der Elektronenmikroskopie.

### 1.4 Inverkehrbringer (Hersteller/Einführer/Händler)

**PLANO GmbH**

Ernst-Befort-Straße 12

D 35578 **Wetzlar**

**Telefon:** +49(0)64419765-0

**Telefax:** +49(0)6441976565

**E-mail:** PLANO@PLANO-EM.de

### 1.5. Notfallrufnummer: Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin

**Im Vergiftungsfall:** Tel.: +49(0)3019240 Fax: +49(0)3030686721

**Ersteller des SDB:** Dr. Werner Harnischmacher Tel.: +49(0)541443216 Fax:  
+49(0)541445368

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung und Kennzeichnung gemäß

#### 2.1.1. VO(EG)Nr.1272/2008

**-Gefahrenklassen-Gefahrkategorien –Einstufung** Es ist keine Kennzeichnung erforderlich  
**(-Gefahrpiktogramme; Codes; Kennzeichnung)** keine  
**-Signalwort:** keines  
**(H-Sätze und P-Sätze)** keine

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Chemische Charakterisierung:

<b>Name:</b>	Gelbe halb feste Paraffine
<b>CAS-Nr.:</b>	12678-02-3
<b>EG-Nr.:</b>	---
<b>Index-Nr.:</b>	---
<b>Synonym:</b>	---
<b>Reinheit:</b>	---
<b>Stabilisatoren:</b>	keine
<b>Gefährliche Verunreinigungen:</b>	keine
<b>Einstufung</b>	keine
<b>Kennzeichnung</b>	keine

### 3.2 Zusätzliche Hinweise:

keine

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

### 4.1. Allgemeine Hinweise: Grundsätzlich ist eine industrieübliche Hygiene und Sauberkeit zu beachten.

**4.2. Nach Einatmen:** Keine Maßnahmen erforderlich.

**4.3. Nach Hautkontakt:** Keine Maßnahmen erforderlich.

**4.4. Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen und Arzt hinzuziehen.

### 4.5. Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):

Symptome: leichte Augenreizung

Gefahren: keine

Behandlung: Mit viel Wasser ausspülen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Apiezon L Grease

Version:1.0/DE

Druckdatum 18.01.2023

Spezifikation: B7270

Seite 2 von 4

überarbeitet am:18.01.2023

- 5.1. Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid, Trockenpulver, Schaum oder Wasserdampf  
**5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl  
**5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** keine  
**5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** keine  
**5.5. Zusätzliche Hinweise:** keine  
Brandklasse: n.a.  
Temperaturklasse: n.a.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** keine  
**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** keine  
**6.3. Verfahren zur Reinigung:** aufsammeln, zusammenfegen  
**6.4. Zusätzliche Hinweise:** nach ortsbehördlichen Auflagen entsorgen

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1. Handhabung

- 7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang:** keine  
**7.1.2. Technische Massnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** keine  
**7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine  
**7.1.4. Weitere Angaben:** keine

#### 7.2. Lagerung

- 7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** keine  
**7.2.2. Zusammenlagerungshinweise:** n.a.  
**Lagerklasse:** n.a.  
**Nicht zusammenlagern mit:** starken Oxidationsmitteln  
**7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine  
**7.2.4. Bestimmte Verwendung:** keine

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### 8.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte:

Stoffname	CAS-Nr.	(MAK/BAT/ TLV)	Spezielle Hinweise	Wert in mg/m <sup>3</sup>
Mineralöl		MAK	Dampf	10

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

#### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1. Atemschutz:** n.a.  
**8.3.2. Handschutz:** n.a.  
**8.3.3. Augenschutz:** n.a.  
**8.3.4. Körperschutz:** n.a.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1. Erscheinungsbild

**Form:** halbfest  
**Farbe:** gelblichbraun  
**Geruch:** keiner

#### 9.2. Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	n.a.		
Siedepunkt (°C)	n.a.		
Flammpunkt (°C)	200°C		
Zündtemperatur (°C)	n.a.		
Dampfdruck (°C)	n.a.		

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Apiezon L Grease

Version:1.0/DE

Druckdatum 18.01.2023

Spezifikation: B7270

Seite 3 von 4

überarbeitet am:18.01.2023

Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	n.a.		
Schüttdichte (kg/m <sup>3</sup> )	n.a.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	unlöslich		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow)	n.a.		
Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)	n.a.		
Untere Explosionsgrenze	n.a.		
Obere Explosionsgrenze	n.a.		

### 9.3. Sonstige Angaben

keine

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Der Stoff ist nicht reaktiv und stabil

#### 10.1. Reaktivität: n.a.

#### 10.2. Stabilität: n.a.

#### 10.14. Zu vermeidende Bedingungen: n.a.

**Thermischer Zersetzungspunkt:** n.a.

**Wärmeproduktionsrate:** n.a.

**Bemerkung:** n.a.

#### 10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Lagerung von stark oxidierenden Stoffen

#### 10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlendioxid/Kohlenmonoxid

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

#### 11.1. Toxikologische Prüfungen

Es gibt keine relevanten Prüfungen

11.1.1.	Akute Toxizität	Spezies	Wert	Methode	Bemerkung
---------	-----------------	---------	------	---------	-----------

#### 11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch

Nach Verschlucken: n.a.

Nach Hautkontakt: n.a.

Nach Einatmen: n.a.

#### 11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung: n.a.

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

#### 11.1.4. Sensibilisierung

n.a.

Nach Hautkontakt: n.a.

Nach Einatmen: n.a.

Bemerkung: n.a.

#### 11.1.5. Subakute bis chronische Toxizität: n.a.

**Subakute orale Toxizität:** n.a.

**Subakute inhalative Toxizität:** n.a.

**Bewertung:** n.a.

**Bemerkung:** n.a.

#### 11.1.6. Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität

n.a.

**Kanzerogenität:** n.a.

**Mutagenität:** n.a.

**Reproduktionstoxizität:** n.a.

### 11.2. Erfahrungen aus der Praxis

#### 11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Augen: Vorübergehende Irritationen.

Verschlucken: Kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall bewirken.

Einatmen: Durch die geringe Flüchtigkeit sehr unwahrscheinlich.

Haut: Langer wiederholter Kontakt kann unter Umständen die Haut schädigen.

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Apiezon L Grease Version:1.0/DE

Druckdatum 18.01.2023

Spezifikation: B7270

Seite 4 von 4

überarbeitet am:18.01.2023

**11.2.2. Sonstige Beobachtungen:** keine

### 11.3. Allgemeine Bemerkungen

Das Paraffin besitzt keine toxikologische Relevanz

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**12.1. Ökotoxizität:** Der Stoff ist ökotoxisch irrelevant!

Akut Wert	Spezies	Methode	Bewertung/Bemerkung
-----------	---------	---------	---------------------

**12.2. Mobilität:** schlecht

#### 12.3. Angaben zur Elimination

**(Persistenz und Abbaubarkeit):** gelöste Anteile werden rasch abgebaut

#### 12.4. Aufnahme und Akkumulation in Organismen

**(Bioakkumulationspotenzial):** keines

**12.5. Andere schädliche Wirkungen:** keine

#### 12.6. Gesamtbeurteilung:

Der Stoff ist nicht ökologisch bedenklich!

### 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

**13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt):** Gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06,16 05 07 oder 16 05 08 fallen.

**EAK/AVV-Abfallschlüssel:** EAK Nr.16 05 09

**13.2. Verpackungen:** recyceln

**13.3. Zusätzliche Hinweise:** keine

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT** Der Stoff ist nicht geregelt!

**14.1. Landtransport (DR/RID/ADNR/GGVSE/GGVBinSch):**

**14.2a Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):**

**14.2b Seetransport (IBC-Code/GGVSee):**

**14.3. Lufttransport (ICAO-IATA/DGR):**

**14.4. Weitere Angaben:**

### 15. NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN

**15.1. Besondere Kennzeichnungsvorschrift:** EG-Kennzeichnung.

**15.2. Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine

**15.3. Störfallverordnung:** keine Regelung

**15.4. Wassergefährdungsklasse:** 0 (nicht wassergefährdend Nr. 268)

**15.5. TA-Luft:** nicht geregelt

**15.6. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Technische Regeln für Gefahrstoffe: n.a.

Chemikalienverbotsverordnung: n.a.

Kosmetikverordnung: n.a.

### 16. Sonstige Angaben

Diese Datenblatt stellt keine Zusicherung technischer Eigenschaften dar. Es wird fortlaufend überprüft und neuen Erkenntnissen angepasst.

Im Übrigen weisen wir daraufhin, dass unsere Produkte nicht unter das Reach-Reglement fallen, da unsere Lieferungen unter der Mengenschwelle von 1t/a bleiben.