

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon M Grease Version:1.0/DE

Druckdatum:03.03.2023

Spezifikation: NA0M25

Seite 1 von 4

überarbeitet am:03.03.2023

### 1 IDENTIFIKATION

#### 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

APIEZON M Grease

#### 1.2 Andere Bezeichnungen:

gelbe, halb feste Paraffine

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

Zur Herstellung und Untersuchung von Proben bei 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 gemäß

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

-Gefahrenklassen -Gefahrkategorien keine

(-Gefahrpiktogramme; Codes) keine

-Signalwort: keines

(H-Sätze und P-Sätze) keine

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	Gelbe, halb feste Paraffine
CAS-Nr.	---
EG-Nr.	---
Index-Nr	---
Synonym	Paraffin
Reinheit	100%
Stabilisatoren	keine
Gefährliche Verunreinigungen	keine
Einstufung	keine
Kennzeichnung	keine

#### 3.2 Zusätzliche Hinweise:

keine

### 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

#### 4.1. Allgemeine Hinweise: Gute Laborpraxis wird vorausgesetzt!

**4.2. Nach Einatmen:** Einatmen nicht möglich.

**4.3. Nach Hautkontakt:** Mit Seife abwaschen

**4.4. Nach Verschlucken:** Keine Massnahmen erforderlich.

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

Symptome: keine

Gefahren: keine

Behandlung: keine

Hinweis: keiner

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**5.1. Geeignete Löschmittel:** Wasserdampf, CO<sub>2</sub>, Salz, Sand

**5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon M Grease Version:1.0/DE

Druckdatum:03.03.2023

Spezifikation: NA0M25

Seite 2 von 4

überarbeitet am:03.03.2023

**5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** CO,CO<sub>2</sub>

**5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Atemschutz

**5.5. Zusätzliche Hinweise:** keine

Brandklasse: n.a.

Temperaturklasse: n.a.:

### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** keine

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in ein Gewässer gelangen lassen

**6.3. Verfahren zur Reinigung:** Mit Bindemittel aufnehmen und entsorgen (s. unter Punkt 13)

**6.4. Zusätzliche Hinweise:** keine

### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

#### **7.1. Handhabung**

**7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang:** Vorsichtig handhaben!

**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:** kühl und dunkel

**7.2.2. Zusammenlagerungshinweise:**

Lagerklasse: n.a.

Nicht zusammenlagern mit: keine

**7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine speziellen

**7.2.4. Bestimmte Verwendung:** keine

### **8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

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

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

Stoff	CAS-Nr.	AGW/BGW	Wert	Bedingungen
Paraffin	---	AGW	10mg/m <sup>3</sup>	Dampf

#### **8.3. Persönliche Schutzausrüstung**

**8.3.1. Atemschutz:** kein

**8.3.2. Handschutz:** nicht erforderlich

**8.3.3. Augenschutz:** Schutzbrille tragen

**8.3.4. Körperschutz:** normale Laborkleidung ausreichend

### **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

#### **9.1. Erscheinungsbild**

Form: pastös

Farbe: gelblich

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		
Zündtemperatur (°C)	>250		
Dampfdruck (°C)	<7x10 <sup>-9</sup> mmHg		
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	0,894	20°C	
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.		

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon M Grease Version:1.0/DE

Druckdatum:03.03.2023

Spezifikation: NA0M25

Seite 3 von 4

überarbeitet am:03.03.2023

Obere Explosionsgrenze	n.a.		
------------------------	------	--	--

**9.3. Sonstige Angaben** keine

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1. Reaktivität:

Das Produkt ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht reaktiv.

#### 10.2. Stabilität:

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

#### 10.14. Zu vermeidende Bedingungen:

**Thermischer Zersetzungspunkt:** n.a.

**Wärmeproduktionsrate:** n.a.

**Bemerkung:** Das Produkt ist verbrennbar, aber unterhält keine Verbrennung.

#### 10.25. Zu vermeidende Bereiche:

keine

#### 10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO, CO<sub>2</sub>

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**11.1. Toxikologische Prüfungen** Das Produkt ist nicht toxisch!

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: keine!

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

#### 11.1.4. Sensibilisierung

Nach Hautkontakt: n.a.

Nach Einatmen: n.a.

Bemerkung: keine

#### 11.1.5. Subakute bis chronische Toxizität:

**Subakute orale Toxizität:** keine

**Subakute inhalative Toxizität:** keine

**Bewertung:** keine

**Bemerkung:** Das Produkt ist toxikologisch irrelevant!

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

**Kanzerogenität:** keine

**Mutagenität:** keine

**Reproduktionstoxizität:** keine

#### 11.2. Erfahrungen aus der Praxis

 keine

##### 11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen:

 keine

##### 11.2.2. Sonstige Beobachtungen:

 keine

#### 11.3. Allgemeine Bemerkungen

. Das Produkt besitzt keinerlei bemerkenswerte Toxizität!

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**12.1. Ökotoxizität:** keine Werte publiziert.

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

**12.2. Mobilität:** schlecht :wasserunlöslich

**12.3. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** schlecht

**12.4. Aufnahme und Akkumulation in Organismen (Bioakkumulationspotenzial):** keins

**12.5. Andere schädliche Wirkungen:** Kann Sauerstoffabschlüsse auf Gewässern verursachen.

#### 12.6. Gesamtbeurteilung:

Das Produkt sollte nicht in ein Gewässer gelangen.

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon M Grease Version:1.0/DE

Druckdatum:03.03.2023

Spezifikation: NA0M25

Seite 4 von 4

überarbeitet am:03.03.2023

### **13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG**

**13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt):** Klebstoff und Dichtmassenabfälle, die nicht unter 08 04 09 fallen.

**EAK/AVV-Abfallschlüssel:** 08 04 10

**13.2. Verpackungen:** wie Produkt entsorgen

**13.3. Zusätzliche Hinweise:** Kann auch zur Verbrennung gegeben werden.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT** Das Produkt unterliegt keiner Transportvorschrift!

**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:** nicht geregelt

**15.4. Wassergefährdungsklasse:** 3

**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.