

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:

Name:	Gelbe halb feste Paraffine
CAS-Nr.:	12678-02-3
EG-Nr.:	---
Index-Nr.:	---
Synonym:	---
Reinheit:	---
Stabilisatoren:	keine
Gefährliche Verunreinigungen:	keine
Einstufung	keine
Kennzeichnung	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 ³
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 ³)	n.a.		
Schüttdichte (kg/m ³)	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.