

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon N Grease

Version:1.0/DE

Druckdatum:18.01.2023

Spezifikation: B7273

Seite 1 von 4

überarbeitet am:18.01.2023

### 1 IDENTIFIKATION

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

Apiezon N 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

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

**-Gefahrenklassen -Gefahrkategorien -Einstufung** Es ist keine Einstufung erforderlich.

**(-Gefahrpiktogramme; Codes; Kennzeichnung)** Es ist keine Kennzeichnung erforderlich

**-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:	100%
Stabilisatoren:	keine
Gefährliche Verunreinigungen:	keine
Einstufung	keine
Kennzeichnung	keine

#### 3.2 Zusätzliche Hinweise:

Das Produkt wird als ungefährlich eingestuft.

### 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

**4.1. Allgemeine Hinweise:** Grundsätzlich ist eine industrieeübliche Hygiene und Sauberkeit zu beachten.

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

**4.3. Nach Hautkontakt:** Keine besonderen 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

**5.1. Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid, Trockenpulver, Schaum oder Wasserdampf

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

**5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** keine

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

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon N Grease

Version:1.0/DE

Druckdatum:18.01.2023

Spezifikation: B7273

Seite 2 von 4

überarbeitet am:18.01.2023

### 5.5. Zusätzliche Hinweise: keine

Brandklasse: n.a.

Temperaturklasse: n.a.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen

6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Umwelt gelangen lassen

6.3. Verfahren zur Reinigung: In eine Entsorgungsbehälter geben

6.4. Zusätzliche Hinweise: Der Stoff ist ungefährlich

## 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: keine

Lagerklasse: n.a.

Nicht zusammenlagern mit: n.a.

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:

Es ist keine Schutzausrüstung erforderlich

### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1. Atemschutz: Nicht erforderlich

8.3.2. Handschutz: : Nicht erforderlich

8.3.3. Augenschutz: Schutzbrille grundsätzlich empfehlenswert

8.3.4. Körperschutz: : Nicht erforderlich

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Erscheinungsbild

Form: halbfest

Farbe: gelb

Geruch: geruchlos

### 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)	n.a.		
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	0,896		
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.		

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon N Grease

Version:1.0/DE

Druckdatum:18.01.2023

Spezifikation: B7273

Seite 3 von 4

überarbeitet am:18.01.2023

### 9.3. Sonstige Angaben

keine

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1. Reaktivität:

Der Stoff ist nicht reaktiv und stabil.

#### 10.2. Stabilität:

n.a.

#### 10.14. Zu vermeidende Bedingungen: keine

**Thermischer Zersetzungspunkt:** >250°C

**Wärmeproduktionsrate:** n.a.

**Bemerkung:** keine

#### 10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Keine

#### 10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

#### 11.1. Toxikologische Prüfungen Der Stoff 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: n.a.

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

#### 11.1.4. Sensibilisierung

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:** Der Stoff ist nicht toxisch!

**Bemerkung:** keine

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

**Kanzerogenität:** keine

**Mutagenität:** keine

**Reproduktionstoxizität:** keine

#### 11.2. Erfahrungen aus der Praxis

##### 11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen: keine

##### 11.2.2. Sonstige Beobachtungen: keine

#### 11.3. Allgemeine Bemerkungen

Der Stoff ist nicht toxisch.

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

#### 12.1. Ökotoxizität: Der Stoff besitzt keine Ökotoxizität!

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

#### 12.2. Mobilität: Der Stoff ist immobil, da wasserunlöslich.

#### 12.3. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): gering und langsam

#### 12.4. Aufnahme und Akkumulation in Organismen (Bioakkumulationspotenzial): keines

#### 12.5. Andere schädliche Wirkungen: keine

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon N Grease

Version:1.0/DE

Druckdatum:18.01.2023

Spezifikation: B7273

Seite 4 von 4

überarbeitet am:18.01.2023

### 12.6. Gesamtbeurteilung:

Der Stoff ist umweltunschädlich.
----------------------------------

### 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 im Transportrecht 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:** keine

### 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:** 0 (nicht wassergefährdend)

**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.