

PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon T

Version: 1.0

Druckdatum:23.09.2019

Spezifikation: NAOT 25

Seite 1 von 4

überarbeitet am:23.09.2019

1. IDENTIFIKATION

1.1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

ApiezonT

1.2. Andere Bezeichnungen:

keine

1.3. Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Probenbearbeitung in 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. Notfallnummer: 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)

Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

H315

Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2

H319

Atemwegsreizung Gefahrenkategorie 3,

H335



(-Gefahrpiktogramme; Codes;(Kennzeichnung))

GHS 07

-Signalwort: Achtung

(H-Sätze und P-Sätze)

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

P-Sätze

Massnahmen

P 261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P305/361/P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Aufbewahrung

P402 + P404 In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren.

Abfallregelung

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Entsorgung (Vergl Punkt 13) zuführen

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	<i>ApiezonT</i>
CAS-Nr.	9064-45-3
EG-Nr.	---
Index-Nr.	---
Synonym	Schnierfett
Reinheit	100%
Stabilisatoren	Keine
Gefährliche Verunreinigungen	Keine

PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon T

Version: 1.0

Druckdatum:23.09.2019

Spezifikation: NAOT 25

Seite 2 von 4

überarbeitet am:23.09.2019

Einstufung	H315, H319, H335
Kennzeichnung	GHS 07

3.2 Zusätzliche Hinweise:

keine

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

- 4.1. **Allgemeine Hinweise:** eine gute Laborpraxis ist die Voraussetzung für sicheres Arbeiten
- 4.2. **Nach Einatmen:** Aus dem Einwirkungsbereich entfernen, bei Beschwerden Arzt fragen.
- 4.3. **Nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife abwaschen
- 4.4. **Nach Verschlucken:** Nicht erbrechen lassen, viel Wasser trinken.
- 4.5. **Nach Augenkontakt:** Intensiv mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen
- 4.6. **Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):** keine weiteren

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1. **Geeignete Löschmittel:** Alle
- 5.2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl
- 5.3. **Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** CO, CO₂
- 5.4. **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Schutzkleidung tragen
- 5.5. **Zusätzliche Hinweise:** n.a.
Brandklasse: n.a.
Temperaturklasse: n.a.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzkleidung tragen
- 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in den Kanal oder ein Gewässer gelangen lassen
- 6.3. **Verfahren zur Reinigung:** Mit Bindemittel aufnehmen und entsorgen
- 6.4. **Zusätzliche Hinweise:** Entsorgung vergl. Punkt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung

- 7.1.1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Vorsichtig und umsichtig handhaben
- 7.1.2. **Technische Maßnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** keine
- 7.1.3. **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Stoff explodiert nicht
- 7.1.4. **Weitere Angaben:** keine

7.2. Lagerung

- 7.2.1. **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Dicht, verschlossen und kühl
- 7.2.2. **Zusammenlagerungshinweise:** ...
Lagerklasse: Lagercode:
Nicht zusammenlagern mit: brennbaren Stoffen oder starken Oxidantien
- 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:** keine Werte

Stoffname	CAS-Nr.	(AGW/BGWT/ TLV)	Spezielle Hinweise	Wert in mg/m ³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

8.3. Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1. **Atemschutz:** Unter einem gut wirkenden Abzug arbeiten
- 8.3.2. **Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen
- 8.3.3. **Augenschutz:** Schutzbrille tragen
- 8.3.4. **Körperschutz:** Im Laboer reicht geschlossene Laborkleidung aus.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Erscheinungsbild

PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon T

Version: 1.0

Druckdatum:23.09.2019

Spezifikation: NAOT 25

Seite 3 von 4

überarbeitet am:23.09.2019

Form: Pastös

Farbe: braun

Geruch: schwach aromatisch

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)	>260		
Zündtemperatur (°C)	>320		
Dampfdruck (°C)	~4,6x10 ⁻⁸		
Dichte (g/cm ³)	0,912		
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

10.1. Reaktivität:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist der Stoff nicht gefährlich reaktiv

10.2. Stabilität:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist der Stoff stabil

10.14. Zu vermeidende Bedingungen: Hitze, Brand

Thermischer Zersetzungspunkt: n.a.

Wärmeproduktionsrate: n.a.

Bemerkung: n.a.

10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Hitze Brand

10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO, CO₂

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Toxikologische Prüfungen n.a.

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:

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

11.1.4. Sensibilisierung

Nach Hautkontakt: Kann auftreten

Nach Einatmen: .Kann auftreten

Bemerkung: Der Stoff ist Hautreizend, Augenreizend und Atemwegsreizend

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

Kanzerogenität: n.a.

Mutagenität: n.a.

PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon T

Version: 1.0

Druckdatum:23.09.2019

Spezifikation: NAOT 25

Seite 4 von 4

überarbeitet am:23.09.2019

Reproduktionstoxizität: n.a.

11.2. Erfahrungen aus der Praxis n.a.

11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen: n.a.

11.2.2. Sonstige Beobachtungen: n.a.

11.3. Allgemeine Bemerkungen

Der Stoff ist Toxikologisch nicht auffallend.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität: keine spezifischen Daten bekannt

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

12.2. Mobilität: gering, nicht wasserlöslich

12.3. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): mäßig

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

12.5. Andere schädliche Wirkungen: Kann Luft sperrende Filme bilden

12.6. Gesamtbeurteilung:

Wegen der Luft sperrenden Filme erfolgt die Einstufung der Wassergefährdung.

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt): andere Maschinen, Getriebe, Schmieröle

EAK/AVV-Abfallschlüssel: 13 02 08

13.2. Verpackungen: wie Produkt

13.3. Zusätzliche Hinweise: Stoff kann gut verbrannt werden

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT Es gibt keine Transportvorschriften

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 Regelungen

15.4. Wassergefährdungsklasse: 3 (wegen der Luft Sperrung)

15.5. TA-Luft: keine Regelungen

15.6. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Technische Regeln für Gefahrstoffe: n.a.

Chemikalienverbotsverordnung: n.a.

Kosmetikverordnung: n.a.

16. Sonstige Angaben

Dieses Datenblatt stellt keine Zusicherung technischer Eigenschaften dar. Es wird fortlaufend überprüft und neuen Erkenntnissen angepasst. Wegen der in keinem Fall von Angeboten und Lieferungen/Jahr höheren Lieferungen als 1t/a, unterliegen keine unserer Lieferungen dem Reach Reglement.