

PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon Wax W Version: 1.0/DE

Druckdatum: 27.01.2020

Spezifikation: B7275

Seite 1 von 4

überarbeitet am: 27.01.2020

1. IDENTIFIKATION

1.1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Apiezon Wax W

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 Der Stoff ist nicht einstufungspflichtig!

(Gefahrpiktogramme; Codes; Kennzeichnung) Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig!

-Signalwort: keines

(H-Sätze und P-Sätze) keine

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Name:	Petroleumrückstand
CAS-Nr.:	8002-74-2
EG-Nr.:	---
Index-Nr.:	---
Synonym:	---
Reinheit:	100%
Stabilisatoren:	keine
Gefährliche Verunreinigungen:	keine
Einstufung:	keine
Kennzeichnung	keine

3.2. Zusätzliche Hinweise:

Der Stoff ist ungiftig.

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

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

4.2. Nach Einatmen: Betroffenen von Unfallstelle entfernen und Arzt hinzuziehen.

4.3. Nach Hautkontakt: Betroffene Hautregionen mit kaltem Wasser kühlen und Wachs nicht von der Haut entfernen, sondern mit einem sterilen Tuch verbinden und Arzt hinzuziehen.

4.4. Nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen und Arzt hinzuziehen.

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

Symptome: Augenschäden

Gefahren: heißes Wachs verursacht Verbrühungen

Behandlung: Mit viel Wasser ausspülen. Eventuell Wundbehandlung.

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: Bei Brand können geringe Mengen Schwefelwasserstoff gebildet werden.

PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon Wax W Version: 1.0/DE

Druckdatum: 27.01.2020

Spezifikation: B7275

Seite 2 von 4

überarbeitet am: 27.01.2020

5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Geeignete Schutzkleidung tragen.

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 großen Mengen in die Umwelt gelangen lassen

6.3. Verfahren zur Reinigung: in den Entsorgungsbehälter geben

6.4. Zusätzliche Hinweise: keine

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung

7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang: Offenes Feuer vermeiden

7.1.2. Technische Massnahmen zur Verhinderung von Staubbildung: keine

7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: kein offenes Feuer heranbringen

7.1.4. Weitere Angaben: Nicht Rauchen!

7.2. Lagerung

7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter: keine

7.2.2. Zusammenlagerungshinweise: nicht mit starken Oxidationsmittel lagern

Lagerklasse: n.a.

Nicht zusammenlagern mit: starken Oxidationsmitteln

7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: dunkel und kühl

7.2.4. Bestimmte Verwendung: keine

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte:

Keine Werte publiziert!

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

keine besonderen Schutzmaßnahmen

8.3. Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1. Atemschutz: nicht erforderlich

8.3.2. Handschutz: geeignete Handschuhe beim Erhitzen des Wachs

8.3.3. Augenschutz: Schutzbrille wegen des heißen Wachses

8.3.4. Körperschutz: keine speziellen Empfehlungen

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Erscheinungsbild

Form: Feststoff

Farbe: schwarz

Geruch: bei Umgebungstemperatur 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)	338		
Zündtemperatur (°C)	n.a.		
Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm³)	1,055		
Schüttdichte (kg/m³)	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

PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon Wax W Version:1.0/DE

Druckdatum:27.01.2020

Spezifikation: B7275

Seite 3 von 4

überarbeitet am:27.01.2020

Erweichungspunkt: 85 ± 5 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität:

Über 150°C können Brände entstehen

10.2. Stabilität:

Starke Oxidationsmittel können Brände auslösen

10.14. Zu vermeidende Bedingungen:

Thermischer Zersetzungspunkt: 338°C

Wärmeproduktionsrate: n.a.

Bemerkung: keine

10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Starke Oxidationsmittel

10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Schwefelwasserstoff, Schwefeloxide, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Toxikologische Prüfungen Bei Umgebungstemperatur ist Stoff vollkommen untoxisch

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: 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 toxikologisch bei Umgebungstemperatur unbedenklich

Bemerkung: keine

11.1.6. Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität

Kanzerogenität: n.a.

Mutagenität: n.a.

Reproduktionstoxizität: n.a.

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 weder toxisch noch umweltgefährlich

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität: Der Stoff ist nicht ökotoxisch

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

12.2. Mobilität: wasserunlöslich, daher nicht mobil

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

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

12.5. Andere schädliche Wirkungen: keine

12.6. Gesamtbeurteilung:

Es geht von diesem Stoff keine Gefahr aus

PLANO GmbH

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

Handelsname: Apiezon Wax W Version:1.0/DE

Druckdatum:27.01.2020

Spezifikation: B7275

Seite 4 von 4

überarbeitet am:27.01.2020

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 Nicht geregelt, kein Gefahrtransport

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.