

PLANO GmbH

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

Handelsname: APIEZON S.C.: Q Version: 1.0

Druckdatum: 27.01.2020

Spezifikation: B7274

Seite 1 von 4

überarbeitet am: 27.01.2020

1. IDENTIFIKATION

1.1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

APIEZON Sealing Compound Q

1.2. Andere Bezeichnungen:

Vakuum Dichtmittel

1.3. Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Herstellung von Proben für die 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)

Karzinogenität, Gefahrenkategorie 1A, 1B

H 350

(-Gefahrpiktogramme; Codes; (Kennzeichnung))



GHS 08

-Signalwort: Gefahr

(H-Sätze und P-Sätze)

H-Sätze

H 350 Kann Krebs erzeugen.

P-Sätze

Vorbeugung

P 234 Nur im Originalbehälter aufbewahren.

P 270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P 280 Schutzhandschuhe/Schutzbekleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Maßnahmen

P 301 + P 310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Lagerung

P 402 + P 404 In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren.

Entsorgung

P 501 Inhalt/Behälter einer sachgerechten Entsorgung (vergl. Punkt 13) zuführen.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	Halbfeste Erdölkomponenten	Erdölkomponenten
CAS-Nr.	8009-03-8	68953-58-2
EG-Nr.	232-373-2	----
Index-Nr.	649-249-00-X	----
Synonym	Petrolatum C>25	----
Reinheit	Ca. 50%	Ca. 50%
Stabilisatoren	keine	Keine
Gefährliche Verunreinigungen	Aromaten	Keine

PLANO GmbH

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

Handelsname: APIEZON S.C.: Q Version: 1.0

Druckdatum: 27.01.2020

Spezifikation: B7274

Seite 2 von 4

überarbeitet am: 27.01.2020

Einstufung	H 350	Keine
Kennzeichnung	GHS 08	keine

3.2 Zusätzliche Hinweise:

Die Erdölfraktion Petrolatum enthält alle krebserzeugenden Komponenten des Erdöls

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

- 4.1. **Allgemeine Hinweise:** eine gute Laborpraxis ist Voraussetzung für sicheres Arbeiten.
- 4.2. **Nach Einatmen:** Die Zubereitung kann nicht eingeatmet werden.
- 4.3. **Nach Hautkontakt:** Abwaschen mit Wasser und Seife, Arzt konsultieren.
- 4.4. **Nach Verschlucken:** Nicht erbrechen lassen, viel Wasser trinken, Arzt aufsuchen.
- 4.5. **Nach Augenkontakt:** Intensiv ausspülen, Arzt aufsuchen
- 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:** Atemfilter
- 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 ein Gewässer oder den Kanal gelangen lassen.
- 6.3. **Verfahren zur Reinigung:** Mit Bindemittel aufnehmen und sachgerecht entsorgen.
- 6.4. **Zusätzliche Hinweise:** Entsorgungshinweis siehe Punkt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung

- 7.1.1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Nicht verteilen,, möglichst unter einem Abzug arbeiten
- 7.1.2. **Technische Maßnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** keine
- 7.1.3. **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Die Zubereitung explodiert nicht.
- 7.1.4. **Weitere Angaben:** keine

7.2. Lagerung

- 7.2.1. **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Verschluss und kühl und dunkel
- 7.2.2. **Zusammenlagerungshinweise:**
Lagerklasse: Lagercode:
Nicht zusammenlagern mit: starken Oxidantien, brennbaren Stoffen
- 7.2.3. **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Originalbehälter kühl und dunkel
- 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:

Abzug

8.3. Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1. **Atemschutz:** Abzug, der gut zieht
- 8.3.2. **Handschutz:** Schutzhandschuhe
- 8.3.3. **Augenschutz:** Schutzbrille
- 8.3.4. **Körperschutz:** Im Labor genügt eine geschlossene Laborkleidung

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 S.C.: Q Version: 1.0

Druckdatum:27.01.2020

Spezifikation: B7274

Seite 3 von 4

überarbeitet am:27.01.2020

Form: halbfest

Farbe: grau

Geruch: geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	40-50		
Siedepunkt (°C)	n.a.		
Flammpunkt (°C)	280		
Zündtemperatur (°C)	>320.		
Dampfdruck (°C)	<1x10 ⁻⁴ Torr	20°C	
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

10.1. Reaktivität:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist die Zubereitung nicht gefährlich reaktiv

10.2. Stabilität:

Die Zubereitung ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch stabil

10.14. Zu vermeidende Bedingungen: Vermeide Temperaturen >120°C

Thermischer Zersetzungspunkt: n.a.

Wärmeproduktionsrate: n.a.

Bemerkung: n.a.

10.25. Zu vermeidende Bereiche: Starke Oxidantien

10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO, CO₂

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Toxikologische Prüfungen Daten sind nicht bekannt für die Zubereitung .

11.1.1. Akute Toxizität Spezies Wert Methode Bemerkung

11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch Es gibt keine Daten

Nach Verschlucken: n.a.

Nach Hautkontakt: n.a.

Nach Einatmen: n.a.

11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung: Es ist nichts bekannt

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

11.1.4. Sensibilisierung Die Zubereitung ist nicht als sensibilisierend bekannt.

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

Kanzerogenität: n.a.

PLANO GmbH

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

Handelsname: APIEZON S.C.: Q Version: 1.0

Druckdatum: 27.01.2020

Spezifikation: B7274

Seite 4 von 4

überarbeitet am: 27.01.2020

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

Bis auf die enthaltenen als krebserzeugend Komponenten ist die Zubereitung nicht besonders toxikologisch bemerkenswert.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität: Es gibt keine einschlägigen Daten

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

12.2. Mobilität: schlecht

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

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

12.5. Andere schädliche Wirkungen: Krebserzeugung

12.6. Gesamtbeurteilung:

die Zubereitung sollte aus der Umwelt ferngehalten werden.

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt): Organische Chemikalien, die gefährliche Stoffe enthalten

EAK/AVV-Abfallschlüssel: 16 05 08

13.2. Verpackungen: wie Produkt entsorgen

13.3. Zusätzliche Hinweise: Die Zubereitung ist verbrennbar

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: keine

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: 2

15.5. TA-Luft: keine Regelung

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.