

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:05.02.2024

Spezifikation: B7274

Seite 1 von 6

überarbeitet am:05.02.2024

A IDENTIFIKATION

1.A Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

APIEZON Sealing Compound Q

1.B Andere Bezeichnungen:

Vakuum Dichtmittel

1.C Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Herstellung von Proben für die Elektronenmikroskopie

1.D 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. Notrufnummer: 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

H350



(-Gefahrpiktogramme; Codes;(Kennzeichnung))

GHS 08

-Signalwort: Gefahr (H-Sätze und P-Sätze)

H-Sätze:

H350 Kann Krebs erzeugen

P-Sätze:

Vorbeugung

P234 Nur im Originalbehälter aufbewahren.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Maßnahmen

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Lagerung

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

Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter einer geordneten 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	---

Reinheit	~50%	~50%
Stabilisatoren	keine	keine
Gefährliche Verunreinigungen	Aromaten	keine
Einstufung	H350	keine
Kennzeichnung	GHS 08	keine

3.2 Zusätzliche Hinweise:

Da es sich um Petrolatum handelt, enthält die Zubereitung aromatische Kohlenwasserstoffe

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:** Mit Wasser und Seife abwaschen, eventuell Arzt konsultieren
- 4.4. **Nach Verschlucken:** Nicht erbrechen lassen, viel Wasser trinken, Arzt aufsuchen.
- 4.5. **Nach Augenkontakt:** Intensiv ausspülen eventuell 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 den Kanal oder ein Gewässer gelangen lassen.
- 6.3. **Verfahren zur Reinigung:** Mit Bindemittel aufnehmen und entsorgen
- 6.4. **Zusätzliche Hinweise:** keine

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:** Verschlossen, kühl und dunkel
- 7.2.2. **Zusammenlagerungshinweise:**
Lagerklasse: Lagercode:
Nicht zusammenlagern mit: brennbaren Stoffen und starken Oxidantien
- 7.2.3. **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Originalbehälter lagern
- 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:

Unter einem gut ziehenden Abzug arbeiten

8.3. Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1. **Atemschutz:** Ein Abzug, der gut funktioniert

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:05.02.2024

Spezifikation: B7274

Seite 3 von 6

überarbeitet am:05.02.2024

8.3.2. Handschutz: Schutzhandschuhe tragen

8.3.3. Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen

8.3.4. Körperschutz: Im Labor reicht eine geschlossene Laborkleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Erscheinungsbild

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		
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:

Es besteht keine gefährliche Reaktion bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

10.2. Stabilität:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist die Zubereitung stabil.

10.14. Zu vermeidende Bedingungen:

Thermischer Zersetzungspunkt:n.a.

Wärmeproduktionsrate: n.a.

Bemerkung: n.a.

10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Brände

10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO, Co2

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Toxikologische Prüfungen Keine Daten

11.1.1. Akute Toxizität	Spezies	Wert	Methode	Bemerkung
-------------------------	---------	------	---------	-----------

11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch Keine Daten

Nach Verschlucken:

Nach Hautkontakt:

Nach Einatmen:

11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung: keine Daten

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

11.1.4. Sensibilisierung keine Daten

Nach Hautkontakt:

Nach Einatmen: .

Bemerkung:

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:** Die Zubereitung ist krebserzeugend eingestuft**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 Einstufung ist die Zubereitung unauffällig.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**12.1. Ökotoxizität:** keine Daten**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

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

12.2. Mobilität: mäßig**12.3. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** möglich**12.4. Aufnahme und Akkumulation in Organismen (Bioakkumulationspotenzial):** möglich**12.5. Andere schädliche Wirkungen:** keine**12.6. Gesamtbeurteilung:**

Die Zubereitung besitzt keine nennenswerte Ökotoxizität.

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG**13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt):** Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten**EAK/AVV-Abfallschlüssel:** 07 02 14**13.2. Verpackungen:** wie Produkt**13.3. Zusätzliche Hinweise:** Die Zubereitung ist gut zu verbrennen**14.1. Landtransport (DR/RID/ADNR/GGVSE/GGVBinSch):** Die Zubereitung unterliegt keinen Transportvorschriften**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:** nicht geregelt**15.4. Wassergefährdungsklasse:** WGK 2**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

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.