

PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)
Handelsname: Silikon Hochvakuumfett Dow Corning **Version:** 1.0 **Druckdatum:** 05.02.2024
Spezifikation: B7278 **Seite** 1 von 4 **überarbeitet am:** 05.02.2024
1 IDENTIFIKATION

1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Silikon Hochvakuumfett

1.2 Andere Bezeichnungen:

Hochvakuumfett (Dow Corning)

1.3 Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Herstellung von Proben 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. 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) keine
(-Gefahrpiktogramme; Codes;(Kennzeichnung)) keine
-Signalwort: keines
(H-Sätze und P-Sätze) keine

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	Silicium oxid	Polymethylsiloxan	Silicon Metallkomplex	Octamethyl tetrasiloxan
CAS-Nr.	7631-86-9	63148-62-9	---	556-67-2
EG-Nr.			---	209-136-7
Index-Nr.			---	014-018-00-1
Synonym	Amorphe Kieselsäure	Dimethylpolysiloxan	---	---
Reinheit	10%	79,5%	10%	0,5%
Stabilisatoren	keine	keine	keine	keine
Gefährliche Verunreinigung	keine	keine	keine	keine
Einstufung	keine	keine	keine	H226, H361f, H410
Kennzeichnung	keine	keine	keine	GHS 02; GHS 08; GHS 09

3.2 Zusätzliche Hinweise:

Eine Kennzeichnung der Zubereitung wegen eines Inhaltsstoffes von 0,5% erscheint nicht machbar, da der Stoff in dieser Matrix nicht als Einzelstoff wirken kann. Im übrigen ist der 79,9%ige Anteil der Zubereitung als Dimethicon für Lebensmittel zugelassen.

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. Allgemeine Hinweise: Eine gute Laborpraxis ist die Voraussetzung für sicheres Arbeiten

4.2. Nach Einatmen: Die Zubereitung ist nicht einatembar.

- 4.3. **Nach Hautkontakt:** Hautkontakt ist nur bewusst herbei zu führen.
4.4. **Nach Verschlucken:** Kann nur bewusst geschehen, vermutlich folgenlos.
4.5. **Nach Augenkontakt:** Ist auf Grund des sehr geringen Dampfdrucks der Zubereitung auszuschließen
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:** keine
5.4. **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** keine
5.5. **Zusätzliche Hinweise:** n.a.
Brandklasse: n.a.
Temperaturklasse: n.a.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** keine
6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** keine
6.3. **Verfahren zur Reinigung:** nicht erforderlich
6.4. **Zusätzliche Hinweise:** keine

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 speziellen
7.2.2. **Zusammenlagerungshinweise:**
Lagerklasse: Lagercode:
Nicht zusammenlagern mit: keine
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/m³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

nicht erforderlich

8.3. Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1. **Atemschutz:** nicht erforderlich
8.3.2. **Handschutz:** Schutzhandschuhe
8.3.3. **Augenschutz:** Schutzbrille
8.3.4. **Körperschutz:** Normale Laborkleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Erscheinungsbild

Form: Viskos
Farbe: weiß
Geruch: geruchlos

9.2. Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		

PLANO GmbH

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

Handelsname: Silikon Hochvakuumfett Dow Corning Version: 1.0 Druckdatum:05.02.2024

Spezifikation: B7278

Seite 3 von 4

überarbeitet am:05.02.2024

Schmelzpunkt/-bereich (°C)	n.a.		
Siedepunkt (°C)	n.a.		
Flammpunkt (°C)	n.a.		
Zündtemperatur (°C)	n.a.		
Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm³)	n.a.		
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

keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität:

keine vorhanden

10.2. Stabilität:

Ist stabil

10.14. Zu vermeidende Bedingungen: Brände

Thermischer Zersetzungspunkt:n.a.
Wärmeproduktionsrate: n.a.
Bemerkung: keine

10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Brände

10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO, CO₂

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Toxikologische Prüfungen keine Werte

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

11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch keine Werte

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: n.a.

Mutagenität: n.a.

Reproduktionstoxizität: n.a.

11.2. Erfahrungen aus der Praxis

11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen: keine

11.3. Allgemeine Bemerkungen

Die Zubereitung ist wegen des geringen Dampfdrucks und der Anwendung ungefährlich

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität: keine Daten

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

12.2. Mobilität: schlecht

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

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

12.5. Andere schädliche Wirkungen: keine

12.6. Gesamtbeurteilung:

Die Zubereitung ist auch ökotoxikologisch ein unbeschriebenes Blatt.

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt): Klebstoffe und Dichtmassen mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

EAK/AVV-Abfallschlüssel: 08 04 10

13.2. Verpackungen: Hausmüll

13.3. Zusätzliche Hinweise: Die Zubereitung eignet sich gut zur Verbrennung

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT Keine Transportvorschrift für die Zubereitung

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 Regelung

15.4. Wassergefährdungsklasse: 0

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.