

PLANO GmbH

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

Handelsname: Kemet Polierpaste Version: 1.0

Druckdatum:08.07.2020

Spezifikation: G3400-3404

Seite 1 von 4

überarbeitet am:08.07.2020

1. IDENTIFIKATION

1.1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Kemet Diamantpolierpaste

1.2. Andere Bezeichnungen:

keine

1.3. Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zum Bearbeiten von Diamanten 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) keine

(-Gefahrpiktogramme; Codes;(Kennzeichnung)) keine

-Signalwort: keines

(H-Sätze und P-Sätze) keine

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	Diamantpartikel	Paraffin
CAS-Nr.	7440-44-0	8002-74-2
EG-Nr.	231-153-3	232-315-6
Index-Nr.	--	---
Synonym	Kohlenstoff	---
Reinheit	~90%	~10%
Stabilisatoren	keine	Keine
Gefährliche Verunreinigungen	keine	keine
Einstufung	keine	Keine
Kennzeichnung	keine	keine

3.2. Zusätzliche Hinweise:

keine

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. Allgemeine Hinweise: Nur bei guter Laborpraxis ist eine sichere Arbeit möglich.

4.2. Nach Einatmen: keine

4.3. Nach Hautkontakt: keine

4.4. Nach Verschlucken: kann nicht verschluckt werden

4.5. Nach Augenkontakt: keine

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

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: wenig verbrennbares zu CO, CO₂

5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: keine

PLANO GmbH

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

Handelsname: Kemet Polierpaste

Version: 1.0

Druckdatum:08.07.2020

Spezifikation: G3400-3404

Seite 2 von 4

überarbeitet am:08.07.2020

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: auffegen

6.4. Zusätzliche Hinweise: Entsorgung siehe Punkt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung

7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang: keine

7.1.2. Technische Maßnahmen zur Verhinderung von Staubbildung: Absaugung

7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Die Stoffe sind nicht explosiv

7.1.4. Weitere Angaben: keine

7.2. Lagerung

7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter: keine

7.2.2. Zusammenlagerungshinweise: keine

Lagerklasse: Lagercode:

Nicht zusammenlagern mit:

7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

7.2.4. Bestimmte Verwendung: Zum Schleifen von Diamant

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:

Beim Schleifen absaugen.

8.3. Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1. Atemschutz: Beim Schleifen absaugen

8.3.2. Handschutz: Beim Schleifen Schutzhandschuhe tragen

8.3.3. Augenschutz: Beim Schleifen Schutzbrille tragen

8.3.4. Körperschutz: Normale Laborkleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Erscheinungsbild

Form: pulvrig, fest

Farbe: grau

Geruch: 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)	>61		
Zündtemperatur (°C)	n.a.		
Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm ³)	n.a.		
Schüttdichte (kg/m ³)	n.a.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	emulgierbar		
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

G3400-3404

PLANO GmbH

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

Handelsname: Kemet Polierpaste

Version: 1.0

Druckdatum:08.07.2020

Spezifikation: G3400-3404

Seite 3 von 4

überarbeitet am:08.07.2020

keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität:

keine

10.2. Stabilität:

Das Produkt ist stabil

10.14. Zu vermeidende Bedingungen:

Thermischer Zersetzungspunkt: n.a.

Wärmeproduktionsrate: n.a.

Bemerkung: n.a.

10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Brand, starke Oxidantien

10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO, CO₂

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Toxikologische Prüfungen

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

11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch

Nach Verschlucken: LD50 oral Ratte: >5000 mg/kg

DiamantKohlenstoff

Nach Hautkontakt: n.a.

Nach Einatmen: n.a.

11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung: keine Erkenntnisse

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

11.1.4. Sensibilisierung keine Sensibilisierungen bekannt

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: n.a.

11.2.2. Sonstige Beobachtungen: n.a.

11.3. Allgemeine Bemerkungen

Die Substanz ist nicht toxisch.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität: Es gibt keine Erkenntnisse

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

12.2. Mobilität: mäßig

12.3. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): schlecht, da Diamant als Kohlenstoff ein chemisches Element ist

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

12.5. Andere schädliche Wirkungen: keine

12.6. Gesamtbeurteilung:

Die Substanz ist nicht ökotoxisch.

G3400-3404

PLANO GmbH

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

Handelsname: Kemet Polierpaste Version: 1.0

Druckdatum:08.07.2020

Spezifikation: G3400-3404

Seite 4 von 4

überarbeitet am:08.07.2020

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

13.1. **Entsorgung/Abfall(Produkt):** Chemische, organische Substanzen, die ungefährlich sind.
EAK/AVV-Abfallschlüssel: 16 05 09

13.2. **Verpackungen:** Hausmüll

13.3. **Zusätzliche Hinweise:** keine

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT Die Zubereitung unterliegt keiner Transportvorschrift.

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:** nwg

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.