

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Überarbeitet am: 18.07.2008

Druckdatum: 18.07.2008

Handelsname: WLPG (Wärmeleitpaste)

Seite 1 von 6

1.) Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1) Angaben zum Produkt

Handelsname: **WLPG (Wärmeleitpaste, graphithaltig)**

Verwendung der Zubereitung: industrielle Verwendung

1.2) Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Lieferant: Fischer Elektronik GmbH & Co. KG
Postfach 1590 • D-58465 Lüdenscheid
Nottebohmstr. 28 • 58511 Lüdenscheid
Tel.: 02351/435-0 / Fax. 02351/45754

Auskunft gebender Bereich: Abteilung technischer Dienst, reach@fischerelektronik.de

Notfallauskunft: Giftnotruf Bonn

Notfallnummer: (0228) 19240

2.) Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Keine Gefahrenbezeichnung

Besondere Gefahrhinweise für Mensch und Umwelt: Keine

3.) Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1) Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Zubereitung: Werkstoff aus Graphit, Rapsöl und E 1400 (Dextrin).

3.2) Gefährliche Inhaltsstoffe

Das Produkt enthält keine als Gefahrstoff zu kennzeichnenden Bestandteile oder Stoffe, die in der EG-Richtlinie 67/548 aufgeführt sind.

zusätzliche Hinweise: Keine

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine

Nach Einatmen: Keine

Sicherheitsdatenblatt
 gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPG (Wärmeleitpaste)

Seite 2 von 6

- Nach Hautkontakt:* Keine
- Nach Augenkontakt:* Mit viel lauwarmen Wasser spülen.
- Nach Verschlucken:* Keine, bei anhaltenden Beschwerden (Verstopfung) Arzt konsultieren.
- Hinweise für den Arzt:* Siehe Sicherheitsdatenblatt.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- geeignete Löschmittel:* Kohlendioxid, Sand, Schaum, Löschdecke.
- aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:* Direkter Wasservollstrahl
- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:* Das Produkt kann oberhalb von 350°C in sauerstoffhaltiger Atmosphäre glimmen, wobei CO / CO₂ und eventuell SO₂ / SO₃ entstehen.
- Besondere Schutzausrüstung:* umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:* Keine
- Umweltschutzmaßnahmen:* Keine
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:* Mechanisch aufnehmen
- Zusätzliche Hinweise:* Keine

7.) Handhabung und Lagerung

7.1) Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang:* Keine
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:* Nicht mit Oxidationsmitteln in Verbindung bringen.

Sicherheitsdatenblatt
 gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPG (Wärmeleitpaste)

Seite 3 von 6

7.2) Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine

Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit Oxidationsmitteln lagern

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine

Lagerklasse: Entfällt

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Lagerstabilität unter Temperaturbedingungen von -5°C bis +40°C ca. 2 Jahre.

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1) *Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:* Keine

8.2) *Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:*

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Art	Wert	Bemerk.	Einheit
7782-42-5	Graphit		keine Grenzwerte		
8002-13-9	Rapsöl		keine Grenzwerte		
9004-53-9	Stärke		keine Grenzwerte		

Zusätzliche Hinweise: Keine

8.3) *Persönliche Schutzausrüstung:*

<i>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</i>	Keine
<i>Atemschutz:</i>	Keine
<i>Handschutz:</i>	Keine
<i>Augenschutz:</i>	Keine
<i>Körperschutz:</i>	Keine

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: pastös
Farbe: grau/schwarz
Geruch: leicht faulig

Sicherheitsdatenblatt
 gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPG (Wärmeleitpaste) Seite 4 von 6

<u>Zustandsänderung</u>	<u>Werte/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
<i>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</i>	-2 bis -10	°C	
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	320	°C	
<i>Flammpunkt:</i>	Nicht anwendbar		
<i>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</i>	Nicht anwendbar		
<i>Zündtemperatur:</i>	Nicht anwendbar		
<i>Selbstentzündlichkeit:</i>	Produkt ist nicht selbstentzündlich		
<i>Explosionsgefahr:</i>	Produkt ist nicht explosionsgefährlich		
<i>Explosionsgrenzen: UEG</i>	Nicht anwendbar		
<i>OEG</i>	Nicht anwendbar		
<i>Dampfdruck bei (T1)</i>	Nicht anwendbar		
<i>Dichte bei (T1) bei 20 °C</i>	1,25	g/cm ³	
<i>Löslichkeit: in Wasser</i>	Nicht anwendbar		
<i>pH-Wert:</i>	5,5		
<i>Verteilungskoeffizient.:</i>	Nicht bestimmt		log/Pow
<i>Viskosität : dynamisch</i>	pastös ca. 120000	mPas	
<i>Weitere Angaben:</i>	Keine		

10.) Stabilität und Reaktivität

<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	Keine
<i>Zu vermeidende Stoffe:</i>	Keine
<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i>	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
<i>Weitere Angaben:</i>	Keine

11.) Angaben zur Toxikologie

Toxische Wirkungen beim Umgang mit diesem Produkt sind nicht bekannt.

12.) Angaben zur Ökologie :

Negative ökologische Effekte sind nicht bekannt.
 Nicht wassergefährdend, biologisch abbaubar.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPG (Wärmeleitpaste)

Seite 5 von 6

13.) Hinweise zur Entsorgung

13.1) Produkt:

Empfehlung: Entsorgung gemäß der örtlichen behördlichen Vorschriften zur Abfallentsorgung.

Verpackungen: Empfehlungen: Leere ungereinigte Verpackungen sind analog zum Produkt zu entsorgen.

14.) Transportvorschriften (entfällt)

Landtransport ADR/RID

ADR/RID Klasse:

Verpackungsgruppe:

Warntafel:

Gefahr-Nr.:

Stoff-Nr.:

Bezeichnung des Gutes:

Bemerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Binnenschifftransport ADN/ADR

ADN/R-Klasse:

Verpackungsgruppe:

Kategorie:

Bezeichnung des Gutes:

Bemerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Seeschifftransport IMDG

IMDG/GGVSee-Klasse:

UN-Nr:

Verpackungsgruppe:

EMS-Nr.:

MFAG:

Marine polutant:

Richtiger technischer Name:

Bemerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLPG (Wärmeleitpaste)

Seite 6 von 6

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse:

UN/ID-Nr.:

Verpackungsgruppe:

Richtige Versandbezeichnung:

Bemerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Transport/weitere Angaben: Postversand möglich

15.) Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Kein Gefahrgut

Nationale Vorschriften

Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II Nr.: Keine
(nur bei Abweichung von EG-Einstufung)

16.) Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.