

**1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**
**Kupferpaste**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Verwendung:</b>                | Schmierfett   |
| <b>Identifizierte Verwendung:</b> | keine   |
| <b>Wirkungsweise:</b>             | Siehe Produktinformation.   |
| <b>Firma:</b>                     | WIKO Klebtechnik e. K.<br>Am Biotop 8a<br>97259 Greußenheim / DEUTSCHLAND<br>Telefon: +49 (0)9369-9836-0<br>Fax: +49 (0)9369-9836-10<br>Homepage: www.wiko-klebtechnik.de<br>E-Mail: info@wiko-klebtechnik.de |
| <b>Notrufnummer:</b>              | +49 (0) 89-19240 (24h) (deutsch und englisch)   |
| <b>Zuständig:</b>                 | Schroeder@chemiebuero.de  |

**2 Mögliche Gefahren**

|   |  |
|---|--|
| <b>Physikalisch-chemische Gefahren:</b> | Keine besonderen Gefahren bekannt.                       |
| <b>Gesundheitsgefahren:</b>             | Keine besonderen Gefahren bekannt.                       |
| <b>Umweltgefahren:</b>                  | Das Produkt/der Stoff hat die Wassergefährdungsklasse 1. |
| <b>Andere Gefahren:</b>                 | keine  |
| <b>R-Sätze:</b>                         | keine  |

**3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

| Gehalt [%]                    | Bestandteil   |
|-------------------------------|---|
| <b>Bestandteilekommentar:</b> | Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.  |
| <b>SVHC:</b>                  | Es sind keine Stoffe enthalten, die in der SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) genannt sind. |

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Allgemeine Hinweise:</b>   | Benetzte Kleidung wechseln.   |
| <b>Nach Einatmen:</b>         | nicht anwendbar   |
| <b>Nach Hautkontakt:</b>      | Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.<br>Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. |
| <b>Nach Augenkontakt:</b>     | Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.                                   |
| <b>Nach Verschlucken:</b>     | Ärztlicher Behandlung zuführen.<br>Kein Erbrechen einleiten.<br>Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.      |
| <b>Hinweise für den Arzt:</b> | Symptomatisch behandeln.  |

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

|  |  |
|--|--|
| <b>Geeignete Löschmittel:</b>  | Wassersprühstrahl.<br>Kohlendioxid.<br>Schaum.<br>Löschpulver.   |
| <b>Ungeeignete Löschmittel:</b>  | Wasservollstrahl.  |
| <b>Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:</b> | Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.   |
| <b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>                     | Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  |
| <b>Zusätzliche Hinweise:</b>   | Explosions- und Brandgase nicht einatmen.<br>Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

|   |  |
|---|--|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> | Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.              |
| <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>               | Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.       |
| <b>Verfahren zur Reinigung:</b>             | Mechanisch aufnehmen.<br>Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. |

WIKO Klebtechnik e. K.  
97259 Greußenheim

Druckdatum: 04.05.2010, Überarbeitet am: 04.05.2010

Seite 2 / 4

### 7 Handhabung und Lagerung

|  |   |
|--|---|
| <b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>             | Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.           |
| <b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b> | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.                                      |
| <b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>   | Nur im Originalbehälter aufbewahren.  |
| <b>Zusammenlagerungshinweise:</b>                | Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.                                  |
| <b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>  | Behälter dicht geschlossen halten.<br><br>Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. |

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

|   |   |
|---|---|
| <b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</b>                   | Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.   |
| <b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: (DE)</b> | NICHT RELEVANT  |
| <b>Atemschutz:</b>  | nicht anwendbar   |
| <b>Handschutz:</b>  | Butylkautschuk, >480 min (EN 374).  |
| <b>Augenschutz:</b>   | Schutzbrille.   |
| <b>Körperschutz:</b>  | nicht anwendbar   |
| <b>Allgemeine Schutzmaßnahmen:</b>  | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.   |
| <b>Hygienemaßnahmen:</b>  | Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.<br>Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>                           | nicht anwendbar   |

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Form:</b>                                      | pastös           |
| <b>Farbe:</b>                                     | kupferfarben     |
| <b>Geruch:</b>                                    | charakteristisch |
| <b>pH-Wert:</b>                                   | nicht anwendbar  |
| <b>pH-Wert [1%]:</b>                              | nicht anwendbar  |
| <b>Siedepunkt [°C]:</b>                           | nicht bestimmt   |
| <b>Flammpunkt [°C]:</b>                           | >220 (ISO 2592)  |
| <b>Entzündlichkeit [°C]:</b>                      | nicht bestimmt   |
| <b>Untere Explosionsgrenze:</b>                   | nicht anwendbar  |
| <b>Obere Explosionsgrenze:</b>                    | nicht anwendbar  |
| <b>Brandfördernd:</b>                             | nein             |
| <b>Dampfdruck [kPa]:</b>                          | nicht bestimmt   |
| <b>Dichte [g/ml]:</b>                             | 1,02 (DIN 51757) |
| <b>Schüttdichte [kg/m³]:</b>                      | nicht anwendbar  |
| <b>Löslichkeit in Wasser:</b>                     | unlöslich        |
| <b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]:</b> | nicht bestimmt   |
| <b>Viskosität:</b>                                | nicht relevant   |
| <b>Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]:</b>   | nicht bestimmt   |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>               | nicht bestimmt   |
| <b>Schmelzpunkt [°C]:</b>                         | nicht bestimmt   |
| <b>Selbstentzündung [°C]:</b>                     | nicht bestimmt   |
| <b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>                     | nicht bestimmt   |

### 10 Stabilität und Reaktivität

|   |  |
|---|--|
| <b>Gefährliche Reaktionen:</b>          | Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln, starken Säuren und Alkalien. |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.                        |

WIKO Klebtechnik e. K.  
97259 Greußenheim

Druckdatum: 04.05.2010, Überarbeitet am: 04.05.2010

Seite 3 / 4

**11 Toxikologische Angaben**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Akute orale Toxizität:</b>      | nicht bestimmt   |
| <b>Akute dermale Toxizität:</b>    | nicht bestimmt   |
| <b>Akute inhalative Toxizität:</b> | nicht bestimmt   |
| <b>Reizwirkung am Auge:</b>        | nicht bestimmt   |
| <b>Reizwirkung an der Haut:</b>    | nicht bestimmt   |
| <b>Sensibilisierung:</b>           | nicht bestimmt   |
| <b>Subakute Toxizität:</b>         | nicht bestimmt   |
| <b>Chronische Toxizität:</b>       | nicht bestimmt   |
| <b>Mutagenität:</b>                | nicht bestimmt   |
| <b>Reproduktionstoxizität:</b>     | nicht bestimmt   |
| <b>Karzinogenität:</b>             | nicht bestimmt   |
| <b>Erfahrungen aus der Praxis:</b> | keine  |
| <b>Allgemeine Bemerkungen:</b>     | Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.<br>Toxikologische Daten liegen keine vor. |

**12 Umweltbezogene Angaben**

|   |  |
|---|--|
| <b>Fischtoxizität:</b>                    | nicht bestimmt   |
| <b>Daphnientoxizität:</b>                 | nicht bestimmt   |
| <b>Verhalten in Umweltkompartimenten:</b> | nicht bestimmt   |
| <b>Verhalten in Kläranlagen:</b>          | nicht bestimmt   |
| <b>Bakterientoxizität:</b>                | nicht bestimmt   |
| <b>Biologische Abbaubarkeit:</b>          | nicht bestimmt   |
| <b>CSB:</b>                               | nicht bestimmt   |
| <b>BSB 5:</b>                             | nicht bestimmt   |
| <b>AOX-Hinweis:</b>                       | nicht bestimmt   |
| <b>2006/11/EG:</b>                        | ja   |
| <b>Allgemeine Hinweise:</b>               | Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie. |

**13 Hinweise zur Entsorgung**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Produkt:</b>                   | Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.  |
| <b>Ungereinigte Verpackungen:</b> | Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.<br>Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. |
| <b>AAV-Nr. (empfohlen):</b>       | 120112* Gebrauchte Wachse und Fette.  |

**14 Angaben zum Transport**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Klassifizierung nach ADR:</b>  | KEIN GEFÄHRGUT  |
| - Klassifizierungscode:           |   |
| - Gefahrzettel:                   |   |
| - ADR LQ                          |   |
| - ADR 1.1.3.6 (8.6):              | Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): -  |
| <b>Klassifizierung nach IMDG:</b> | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains Copper metal powder)<br>9 III MARINE POLLUTANT   |
| - EMS                             | F-A, S-F  |
| - Gefahrzettel:                   |   |
| <b>Klassifizierung nach IATA:</b> | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"   |
| - IMDG LQ:                        | LQ: 5 kg  |
| - Gefahrzettel:                   |   |

WIKO Klebtechnik e. K.  
97259 Greußenheim

Druckdatum: 04.05.2010, Überarbeitet am: 04.05.2010

Seite 4 / 4

**15 Rechtsvorschriften**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Expositionsszenario:</b>         | nicht anwendbar  |
| <b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b> | nicht anwendbar  |
| <b>Kennzeichnung:</b>               | Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.   |
| <b>Gefahrensymbole:</b>             | keine  |
| <b>R-Sätze:</b>                     | keine  |
| <b>S-Sätze:</b>                     | keine  |
| <b>Besondere Kennzeichnung:</b>     | keine  |
| <b>Zulassung, TITEL VII:</b>        | nicht anwendbar  |
| <b>Beschränkung, TITEL VIII:</b>    | nicht anwendbar  |
| <b>EU-VORSCHRIFTEN:</b>             | 1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG            |
| <b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:</b>      | ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010).  |
| <b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE)</b>  | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905. |
| - Wassergefährdungsklasse:          | 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009)   |
| - Störfallverordnung:               | nein   |
| - Klassifizierung nach TA-Luft:     | nicht anwendbar  |
| - GISBAU, Produktcode:              | nicht bestimmt   |
| - VCI-Lagerklasse:                  | LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)  |
| - Sonstige Vorschriften:            | nicht relevant   |
| - BfR-Registriernummer:             | nicht bestimmt   |

**16 Sonstige Angaben**

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| <b>Beschäftigungsbeschränkungen:</b> | nein |
| <b>VOC (1999/13/EG):</b>             | 0%   |

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
Copyright: Chemiebüro®