



Antio Winner Electronic Materials Co. Ltd. ^{Ausgestellt am}

Datenblatt zur Materialsicherheit

1. Identifizierung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

| |
|---|
| Informationen zum Produkt: Hochleistungs-Wärmeleitpaste |
| Produkt-Nummer: (TG6300) be quiet! Thermal Grease DC2 |
| Hersteller/Lieferant: Antio Winner Electronic Materials Ltd, Co. Adresse: 45 Guangrong Street, Songgang, Qingxi Town, Dongguan City, Guangdong Province, CHINA TEL: 86-0769-82851419 FAX: 86-0769-82851416 |

2. Identifizierung von Gefahren:

| | |
|-------------------------|---|
| Major Hazard Effekt | Warnung vor Gesundheitsgefahren: Keine signifikanten nachteiligen Auswirkungen bei normalem Gebrauch. |
| | Warnung vor Gefahren für die Umwelt: Warnung |
| | Physikalisch und chemisch Gefährlich: NEIN |
| | Besonderer Schaden: Nein |
| Großer Staat | Nein |
| Gefahrenklassifizierung | <ul style="list-style-type: none"> • Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 • Akute aquatische Toxizität (Kategorie 1), H400 • Chronische aquatische Toxizität (Kategorie 1), H410 • Den vollständigen Text der in diesem Abschnitt erwähnten H-Erklärung finden Sie in Abschnitt 16 |
| Vorsorgliche Erklärung | <ul style="list-style-type: none"> • P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen • P379+P260 Im Falle eines Brandes und/oder einer Explosion, atmen Sie die Dämpfe nicht ein • P350+P351 bei Berührung mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Wenn Sie Kontaktlinsen tragen, nehmen Sie diese heraus und spülen Sie weiter. • P302+P352 Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser und Seife waschen. • P273 Vermeiden Sie die Freisetzung der Chemikalie in die Umwelt. • P501 Inhalt/Behälter bei einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage entsorgen |

3. Zusammensetzung/Informationen über Inhaltsstoffe:

| Komponenten Name | Synonyme | Schwerkraft (%) | Prozentsatz für chemischen Inhaltsstoff (%) | Chemical Abstracts Number (CAS-Nr.) |
|-------------------|----------|-----------------|---|-------------------------------------|
| Zinkoxid | Zinkoxid | 10%~30% | --- | 1314-13-2 |
| Flüssiges Polymer | | 5%~15% | --- | Unbekannt |
| Aluminium | | 55%~85% | --- | 7429-90-5 |



Ausgestellt am

Antio Winner Electronic Materials Co. Ltd.

Datenblatt zur Materialsicherheit

4. Mischung

| Chemische Eigenschaften: | | |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Gefährliche Bestandteile Name | Konzentration/Prozentsatz | Gefahrensymbole |
| | | |

5. Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|--------------|--|
| Hautkontakt | Entfernen Sie das Produkt mit einem trockenen Tuch oder Handtuch von der Haut und waschen Sie die betroffenen Stellen mit einem Reinigungsmittel. |
| Augenkontakt | Spülen Sie sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Reizung anhält. |
| Verschlucken | Spülen Sie den Mund mit Wasser aus, sofern die Person bei Bewusstsein ist. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund. Rufen Sie sofort einen Arzt. |

6. Maßnahme zur Brandbekämpfung

| | |
|-------------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | Verwenden Sie bei großen Bränden Trockenchemikalien, Schaum oder Sprühwasser. Verwenden Sie bei kleinen Bränden Kohlendioxid (CO ₂), Trockenchemikalien oder Sprühwasser. Wasser kann zum Kühlen von feuergefährdeten Behältern verwendet werden. |
| Besondere Expositionsgefahren | Nein |
| Besonderes Löschverfahren | Entfernen Sie sie von der Hitze, löschen Sie sie mit Wasser oder |
| Besondere Schutzausrüstung | Bei der Bekämpfung von Großbränden mit Chemikalien sollten umluftunabhängige Atemschutzgeräte und Schutzkleidung |

7. Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

| | |
|------------------------|--|
| Persönlicher Schutz | Vermeiden Sie Augenkontakt. Trinken Sie es nicht. |
| Schutz der Umwelt | Lassen Sie keine großen Mengen in die Kanalisation oder in |
| Methoden zum Aufräumen | Es wird empfohlen, wann immer möglich, Einwegbehälter und -utensilien zu verwenden, um die Reinigung zu vereinfachen. Wenn Einwegmaterialien jedoch unpraktisch sind, kann TG6300 durch Reinigung der Geräte mit einem Lösungsmittel wie Isopropylalkohol entfernt werden. |



Antio Winner Electronic Materials Co. Ltd.

Ausgestellt am

Datenblatt zur Materialsicherheit

8. Handhabung und Lagerung

| | |
|------------|---|
| Handhabung | Verwenden Sie es bei ausreichender Belüftung. Vermeiden Sie Augenkontakt. Trinken Sie es nicht. Wenden Sie eine gute Arbeitshygiene an. Waschen Sie sich nach der Handhabung, insbesondere vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. |
| Lagerung | TG6300 hat eine Haltbarkeit von einem Jahr bei 25-30°C. TG6300 sollte bei 5°C gelagert werden, um optimale Eigenschaften zu erhalten |

9. Expositionskontrolle

| | |
|----------------------------|--|
| Technische Kontrolle | Setzen Sie sich nicht direkt der Sonne aus |
| Hygienische Prozeduren | NA |
| Besondere Schutzausrüstung | Kein Bedarf |

10. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Erscheinungsbild: Schmierfett | Formular: Stück |
| Farbe: Gray | Geruch: Geruchlos |
| PH-Wert: 5~7 | Siedepunkt: > 250°C |
| Zersetzungstemperatur: K.A | Flammpunkt: K.A |
| Spontane Temperatur: K.A | Explosionsgrenzwerte: K.A |
| Dampfdruck: K.A | Dichte des Dampfes: K.A |
| Spezifische Schwerkraft: 2.95g/cc | Löslichkeit in Wasser: K.A |

11. Stabilität und Reaktivität

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Stabilität | Stabil |
| Besondere Bedingungen für gefährliche | K.A |
| Etwas rostiges Metall | K.A |
| Zu vermeidende Bedingungen | K.A |
| Unvereinbarkeit | Starke Laugen oder starke Säuren |



Datenblatt zur Materialsicherheit

12. Toxikologische Informationen

| | |
|---|------|
| Akute Toxizität | |
| Chemische Bezeichnung CAS-Nr. LD(Dermal) LC50(Inhalation) Zinkoxid 1314-13-2 -- -- | |
| <ul style="list-style-type: none">• Die Augen: Direkter Kontakt kann vorübergehende Rötungen und Unwohlsein verursachen• Haut: Keine signifikante Reizung bei einmaliger kurzfristiger Exposition zu erwarten• Verschlucken: Geringe Gefahr des Verschluckens bei normalem Gebrauch.• Einatmen: Keine signifikanten Auswirkungen bei einmaliger kurzfristiger Exposition zu erwarten | |
| Lokale Effekte | Nein |
| Sensibilisierung | Nein |
| Chronische Toxizität | Nein |
| Besonderer Effekt | Nein |

13. Ökologische Informationen :

| |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Aquatische und terrestrische Ökotoxizität<ul style="list-style-type: none">◆ Ökotoxische Effekte:◆ Toxizität für Fische◆ LC50 - Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) - 1.1mg/l-96.0 h (Zinkoxid)Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere EC50 Daphnia magna (Wasserfloh) - 0.098mg/l-48 h (Zinkoxid)• Persistenz und Abbaubarkeit<ul style="list-style-type: none">◆ Wasser: Festes Material, unlöslich in Wasser• Bioakkumulationspotenzial<ul style="list-style-type: none">◆ Bioakkumulation: Kein Bioakkumulationspotenzial◆ Mobilität in Böden: Dieses Produkt ist ein Feststoff und enthält keine nennenswerten Konzentrationen an wasserlöslichen Bestandteilen, die aus dem Produkt ausgewaschen werden könnten. Es ist daher nicht wahrscheinlich, dass es eine Gefahr für Landorganismen darstellt• Andere unerwünschte Wirkungen:• Zusätzliche Hinweise zur Umwelt: Es sind keine spezifischen Informationen verfügbar |
|--|

14. Informationen zur Entsorgung

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Informationen zur Entsorgung | Kann recycelt werden |
|------------------------------|----------------------|

15. Informationen zum Transport

| | |
|---|--|
| Internationale Transportverordnung | Container |
| Die Nummer der Vereinten Nationen (UN-) | Nein |
| Interne Transportverordnung | Kann im Karton verpackt werden: $\leq 8\text{kg}$, $\leq 22\text{kg}$, |
| Besonderer Transportweg und Hinweis | Kann als nicht gefährliches Produkt geliefert werden |



Antio Winner Electronic Materials Co. Ltd. ^{Ausgestellt am}
Datenblatt zur Materialsicherheit

16. Informationen zur Verordnung

| |
|--|
| Vorschriften für Einrichtungen zur Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer |
| Regulierung der Kennzeichnung und Gefahrenkommunikation von gefährlichen und schädlichen |
| Regeln zur Verkehrssicherheit |
| Standard für die Lagerung, Reinigung, Handhabung und Entsorgung von Industrieabfällen |

17. Andere Informationen

Diese Informationen werden in gutem Glauben als typische Werte und nicht als Produktspezifikation angeboten. Hiermit wird keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, übernommen. Die empfohlenen Verfahren zur Arbeitshygiene und sicheren Handhabung gelten als allgemein anwendbar. Allerdings sollte jeder Benutzer diese Empfehlungen im spezifischen Kontext der beabsichtigten Verwendung prüfen und entscheiden, ob sie angemessen sind. Vollständiger Text der Erklärung, auf die in den Abschnitten 2 und 3 Bezug genommen wird.