

# Sicherheitsdatenblatt

Versionsnummer 1

Überarbeitet am 15.12.2015

Produktname: WA0177 Begrenzungsdraht

## 1 ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Produkts und des Unternehmens

Produktidentifikator

Produktname: WA0177 Begrenzungsdraht

Registrierungsnr.: Nicht anwendbar. Keine Registrierungsnummer.

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen: Wird für Elektrowerkzeuge verwendet

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Angaben vorhanden.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: Positec Machinery (China) Co., Ltd.

Straße/Postfach: No.18 Dongwang Road, Suzhou Industrial Park

Nat.-Kenn./PLZ/Ort: 215123

E-mail: Positec.sz@positec.biz

Telefon: +86-512-67631888

Telefax: +86-512-67631999

Notrufnummer: +86-512-67631888

## 2 ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

GHS Einstufung

Nicht klassifiziert

Kennzeichnungselemente

Symbole / Piktogramme	Keine
Signalwort	Kein
Gefahrenhinweise	Keine
Sicherheitshinweise	
Vorbeugung	Keine
Reaktion	Keine
Lagerung	Keine
Entsorgung	Keine

Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar

Unbekannte akute Toxizität

Keine Angaben verfügbar

## 3 ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoffname	CAS-Nummer	Anteil
HDPE	9002-88-4	72, 22%
Kupfer	7440-50-8	27, 78%

## 4 ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Für aus dem Inneren der Batterie ausgetretene Stoffe

**Nach Augenkontakt:** Bei Kontakt, mindestens 15 Minuten mit klarem Wasser spülen. Oberes und unteres Augenlid aufhalten, bis die chemischen Rückstände ausgespült sind. Anschließend sofort einen Arzt aufsuchen.

# Sicherheitsdatenblatt

Versionsnummer 1

Überarbeitet am 15.12.2015

Produktname: WA0177 Begrenzungsdraht

**Nach Hautkontakt:** Bei Kontakt gründlich mit Seifenlauge abspülen. Unterdessen kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Verätzungen oder Dauerreizung sofort einen Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Sofort einen Arzt aufsuchen

**Nach Einatmen:** Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand sofort künstlich beatmen. Keine Mund-zu-Mund-Beatmung durchführen.

Bei Atembeschwerden Sauerstoff zum Überwinden der Atemprobleme verabreichen. Sofort einen Arzt aufsuchen.

## 5 ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel: Keine Angaben verfügbar.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Nicht brennbar.

Hinweise für die Brandbekämpfung Feuerwehrleute sollten angemessene Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen

## 6 ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Rauch und Gas vermeiden.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

## 7 ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kurzschließen der Batterie vermeiden. Mechanische Beschädigung der Batterie vermeiden. Nicht öffnen oder zerlegen.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

#### Lagerung

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerung bei Raumtemperatur (ca. 20 °C) bei ca. 20 - 60% der Nennkapazität,

Im geschlossenen Originalbehälter aufbewahren.

## 8 ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche

### Schutzausrüstung

**Technische Steuerungseinrichtungen:** Geeignete Ausrüstung für Belüftungs- und Temperatursteuerung verwenden. Diese sollten mit Geräten zur Augenreinigung und Dusche ausgestattet sein. Lokale Absaugung verwenden, um die Arbeitsplatzkonzentration unter dem Grenzwert zu halten.

**Augenschutz:** Bei normaler Verwendung nicht erforderlich. Beim Umgang mit einer undichten oder beschädigten Batterie

# Sicherheitsdatenblatt

Versionsnummer 1

Überarbeitet am 15.12.2015

Produktname: WA0177 Begrenzungsdraht

Schutzbrille oder Brille mit Seitenschutz tragen.

**Handschutz:** Bei normaler Verwendung nicht erforderlich. Beim Umgang mit einer undichten oder beschädigten Batterie Gummihandschuhe tragen.

**Hautschutz:** Bei normaler Verwendung nicht erforderlich. Beim Umgang mit einer undichten oder beschädigten Batterie Schutzanzug tragen.

**Atemschutz:** Bei normaler Verwendung nicht erforderlich. Beim Umgang mit einer undichten oder beschädigten Batterie Luftzirkulation aufrecht erhalten. In diesem Fall nicht in einem engen Raum verwenden.

## 9 ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</li> <li>• Allgemeine Angaben:</li> <li>• Aussehen:                             <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Form:</td> <td>Fest</td> </tr> <tr> <td>Farbe:</td> <td>Farbig</td> </tr> </table> </li> <li>• Geruch: Geruchlos</li> </ul>		Form:	Fest	Farbe:	Farbig
Form:	Fest				
Farbe:	Farbig				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-Wert: Nicht anwendbar.</li> <li>• Schmelzpunkt / Schmelzbereich: Nicht anwendbar.</li> <li>• Siedepunkt / Siedebereich: Nicht anwendbar.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flammpunkt: Nicht anwendbar.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Produkt ist nicht brennbar.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selbstentzündungstemperatur: Nicht anwendbar.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zersetzungstemperatur: Nicht anwendbar.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selbstentzündlich: Produkt ist nicht selbstentzündlich.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explosionsgefahr: Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entzündbarkeitsgrenzen:                             <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Untere:</td> <td>Nicht anwendbar.</td> </tr> <tr> <td>Obere:</td> <td>Nicht anwendbar.</td> </tr> </table> </li> <li>• Oxidierende Eigenschaften: Nicht anwendbar.</li> </ul>		Untere:	Nicht anwendbar.	Obere:	Nicht anwendbar.
Untere:	Nicht anwendbar.				
Obere:	Nicht anwendbar.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dampfdruck: Nicht anwendbar.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichte: Nicht bestimmt.</li> <li>• Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht anwendbar.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit:                             <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Wasser:</td> <td>Nicht bzw. wenig mischbar.</td> </tr> </table> </li> </ul>		Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.		
Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht anwendbar.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viskosität:                             <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Dynamisch:</td> <td>Nicht anwendbar.</td> </tr> </table> </li> </ul>		Dynamisch:	Nicht anwendbar.		
Dynamisch:	Nicht anwendbar.				

**Kinematisch:** Nicht anwendbar.

• **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Angaben verfügbar

## 10 ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

# Sicherheitsdatenblatt

Versionsnummer 1

Überarbeitet am 15.12.2015

Produktname: WA0177 Begrenzungsdraht

**Stabilität:** Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Überhitzung, feuchte Bedingungen, mechanische Schwingungen

**Unverträgliche Materialien:** starke Oxidationsmittel

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei der Verbrennung können schädliche Zersetzungsprodukte entstehen

**Gefährliche Polymerisationsreaktion:** NA

## 11 ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Akute Toxizität:** Keine Daten verfügbar.

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Keine Reizwirkung.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung der Haut oder Atemwege:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität:** Keine Angaben verfügbar.
- **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung:** Keine Angaben verfügbar.
- **Aspirationsgefahr:** Keine Angaben verfügbar.
- **Karzinogenität, Keimzellmutagenität und Reproduktionstoxizität:** Keine Angaben verfügbar.

## 12 ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Es sind keine Umweltbeeinträchtigungen bei normaler Verwendung bekannt. Nicht in Wasser oder Kanalisation gelangen lassen

## 13 ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Für das Recycling Hersteller konsultieren.

Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen

## 14 ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| • Landtransport   |                  |
| • ADR/RID-Klasse: | Nicht reguliert. |
| • UN-Nummer:      | Nicht anwendbar. |

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| • Seetransport      |                  |
| • IMDG-Klasse:      | Nicht reguliert. |
| • UN-Nummer:        | Nicht anwendbar. |
| • Meeresschadstoff: | Nein             |

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| • Lufttransport     |                  |
| • ICAO/IATA-Klasse: | Nicht reguliert. |
| • UN/ID-Nummer:     | Nicht anwendbar. |

- **Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.
- **Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Spezifikationen.
- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

# *Sicherheitsdatenblatt*

Versionsnummer 1

Überarbeitet am 15.12.2015

Produktname: WA0177 Begrenzungsdraht

## **15 ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch  
US- oder EU-Vorschriften:

Zulassungen: Keine Angaben verfügbar.

Nutzungsbeschränkungen: Keine Angaben verfügbar.

## **16 ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die vorstehenden Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von bestimmten

Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

—— Ende des Sicherheitsdatenblatts ——