



Shenzhen SEM.Test Technology Co., Ltd.  
1/F, Building A, Hongwei Industrial Park, Liuxian 2nd  
Road, Bao'an District, Shenzhen, VRC (518101)

**Sicherheitsdatenblatt**

## Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Für

Shenzhen YouRun Power Tool Battery Co.,Ltd  
11th Floor, No.1 Building, Guole Science Park, No.1 Lirong Road, Dalang Street, Longhua New  
District, Shenzhen City, Guangdong, China  
und für ihr Produkt

### Makita Nachbau-Akku, 6 Ah, BL1860

Modell/Typ Artikelnummer:..... VPCXB18  
Handelsmarke: ..... URUN  
Nennspannung: ..... 18 V  
Übliche Kapazität:..... 600 mAh, 108 Wh  
Gewicht:..... 609 g  
Form und Abmessungen (mm):..... L: 116,3 mm  
..... B: 74,5 mm  
..... H: 65,7 mm  
Version Nummer:..... V3.0  
Erstellungsdatum: ..... 16. Okt. 2018  
Überarbeitungsdatum: ..... Entf.

---

Labor.....: **Shenzhen SEM.Test Technology Co., Ltd.**  
Anschrift.....: 1/F, Building A, Hongwei Industrial Park, Liuxian 2nd Road,  
Bao'an District, Shenzhen, VRC (518101)

---

Erstellt von (Name + Unterschrift): Danica Lin [Unterschrift]

Genehmigt von (Name + Unterschrift): Sam Li [Unterschrift]

Blauer Stempel: Shenzhen SEM Test Technology Co. Ltd. Genehmigt



Shenzhen SEM.Test Technology Co., Ltd.  
1/F, Building A, Hongwei Industrial Park, Liuxian 2nd  
Road, Bao'an District, Shenzhen, VRC (518101)

**Sicherheitsdatenblatt**

## **1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

### **Produktidentifikator**

Produktbezeichnung: Makita Nachbau-Akku, 6 Ah, BL1860  
Modell: VPCXB18

### **Andere Bezeichnungen**

Synonyme: keine

### **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Identifizierte Verwendungen: Verwendung in tragbaren elektronischen Geräten;

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

- a) Sekundärzellen oder Akkus nicht zerlegen, öffnen oder schreddern.
- b) Zellen oder Akkus nicht in die Nähe von Hitze oder Feuer bringen. Nicht in direkter Sonneneinstrahlung lagern.
- c) Zellen oder Akkus nicht kurzschließen. Zellen oder Akkus nicht planlos in einer Schachtel oder Schublade aufbewahren, wo sie sich gegenseitig kurzschließen oder von anderen Metallgegenständen kurzgeschlossen werden können.
- d) Zellen oder Akkus nicht vor ihrem Gebrauch aus ihrer Originalverpackung nehmen.
- e) Zellen oder Akkus keinen mechanischen Belastungen aussetzen.
- f) Sollte eine Zelle auslaufen, darf die Flüssigkeit nicht mit Haut oder Augen in Berührung kommen. Bei Berührung mit der Flüssigkeit ist die betroffene Stelle mit viel Wasser zu spülen und ein Arzt aufzusuchen.
- g) Lediglich das im Lieferumfang des Geräts enthaltene spezifische Ladegerät verwenden.
- h) Plus- (+) und Minuszeichen (-) auf den Zellen, dem Akku und dem Gerät beachten und sich vergewissern, dass der Akku richtig eingesetzt wird.
- i) Keine Zellen oder Akkus verwenden, die nicht für das Gerät entwickelt wurden.
- j) In einem Gerät keine Zellen unterschiedlicher Hersteller, Kapazitäten, Größen oder Typen miteinander mischen.
- k) Kinder dürfen Akkus nur unter Aufsicht verwenden.
- l) Bei Verschlucken einer Zelle oder eines Akkus ist unverzüglich ein Arzt aufzusuchen.
- m) Immer die vom Gerätehersteller für das Gerät empfohlenen Akkus verwenden.
- n) Zellen und Akkus sauber und trocken halten.
- o) Verschmutzte Klemmen von Zellen oder Akkus mit einem sauberen trockenen Lappen reinigen.
- p) Sekundärzellen und Akkus müssen vor Gebrauch aufgeladen werden. Immer das richtige Ladegerät verwenden und sich an die Ladeanweisungen des Herstellers oder der Geräteanleitung halten.
- q) Akku bei Nichtgebrauch nicht längere Zeit im Ladegerät lassen.
- r) Nach längerer Lagerung kann es erforderlich sein, die Zellen oder Akkus mehrmals aufzuladen und zu entladen, bis die Höchstleistung wieder erreicht wird.
- s) Original-Produktunterlagen zum späteren Nachschlagen aufbewahren.
- t) Zelle oder Akku nur für den vorgesehenen Zweck verwenden.
- u) Akku möglichst aus dem Gerät nehmen, wenn dieses nicht verwendet wird.
- v) Akku fachgerecht entsorgen.

### **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

Lieferant: Shenzhen YouRun Power Tool Battery Co.,Ltd  
Anschrift: 11th Floor, No.1 Building, Guole Science Park, No.1 Lirong Road, Dalang Street, Longhua New District, Shenzhen City, Guangdong, China  
Telefonnummer des Lieferanten: 0086-0755-23081423  
Notrufnummer (24 Std.): 0086-0755-23081423



Shenzhen SEM.Test Technology Co., Ltd.  
1/F, Building A, Hongwei Industrial Park, Liuxian 2nd  
Road, Bao'an District, Shenzhen, VRC (518101)

**Sicherheitsdatenblatt**

E-Mail: [duancongxin@163.com](mailto:duancongxin@163.com)

**Notrufnummer**

**Notrufnummer des Unternehmens:** 0086-0755-23081423

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**Einstufung: (siehe Abschnitt 14)**

Ungefährlich bei normalem Gebrauch. Bei Kontakt mit dem im Makita Nachbau-Akku, 6 Ah, BL1860 enthaltenen flüssigen Elektrolyten siehe wie folgt:

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß CLP

Acute Tox. 4, oral

Acute Tox. 3, dermal

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

**Kennzeichnungselemente gemäß CLP einschließlich Sicherheitshinweisen:**



**GHS02**



**GHS05**



**GHS06**

**Signalwort: Gefahr**

**Gefahrenhinweise:**

**H242:** Erwärmung kann Brand verursachen;

**H311:** Giftig bei Hautkontakt;

**H314:** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden;

**H302:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken;

**Sicherheitshinweise:**

**Prävention:**

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P312: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

P302+P350-BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.

P301+P330+P331-BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**Aufbewahrung:**

Entfällt

**Entsorgung**

**P501:** Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Sonstige Gefahren**

Entfällt

**Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.



Shenzhen SEM.Test Technology Co., Ltd.  
1/F, Building A, Hongwei Industrial Park, Liuxian 2nd  
Road, Bao'an District, Shenzhen, VRC (518101)

**Sicherheitsdatenblatt**

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Chemische Charakterisierung: Gemische

#### Beschreibung:

Produkt: Aus folgenden Bestandteilen.

Übliche chemische Bezeichnung	Konzentration (%)	CAS-Nummer	EG-Nr.
Aluminium (Al)	1-10	7429-90-5	231-072-3
Kohlenstoff (C)	10-30	7782-42-5	231-955-3
Elektrolyt	5-25	124-68-5	204-709-8
Aluminium, Eisen, aluminiumbeschichteter Kunststoff	1-30	Entf.	-
Lithium-Übergangsmetall-Oxid ( $\text{Li}[\text{M}]_m[\text{O}]_n \cdot 2$ )	20-60	Entf.	-

Anmerkung: CAS-Nummer: Chemical Abstract Service Registry Number.

Entf. = Entfällt.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt Gründlich mit viel Wasser spülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt anrufen.

Nach Hautkontakt Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei Hautreizung oder allergischen Reaktionen Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt anrufen.

Nach Einnahme KEIN Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser trinken. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt anrufen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Verschlucken Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

**Wichtigste Symptome/Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Hinweise für den Arzt Symptomatisch behandeln

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### Geeignete Löschmittel

C02, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel: Es liegen keine Informationen vor.

#### Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder bei Brand ist die Bildung giftiger Gase möglich.

Bei Brand können folgende Gase erzeugt werden:



Shenzhen SEM.Test Technology Co., Ltd.  
1/F, Building A, Hongwei Industrial Park, Liuxian 2nd  
Road, Bao'an District, Shenzhen, VRC (518101)

**Sicherheitsdatenblatt**

Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlendioxid  
Andere Reiz- und Giftgase.

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Kohlenoxide.

Angaben zur Explosionsgefahr

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung    Nein

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung        Nein

#### **Schutzausrüstung und Hinweise für die Brandbekämpfung**

Wie in jedem Brandfall umgebungsluftunabhängiges druckgesteuertes Atemschutzgerät (mit MSHA/NIOSH-Zertifizierung oder gleichwertig) und Vollschutzanzug tragen. Beispiel:  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen.

#### **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Im Feuer kann der Akku platzen und es können gefährliche Verbrennungsprodukte freigesetzt werden. Lithium-Ionen-Akkus enthalten einen brennbaren Elektrolyten, der bei hohen Temperaturen (> 150 °C) auslaufen, sich entzünden und Funken erzeugen kann. Bei Beschädigung oder Überlastung (z. B. mechanische Schäden oder Überladung) kann der Akku schnell abfackeln und andere Akkus in unmittelbarer Nähe entzünden.

### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen    Augenkontakt vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.

Personen in Sicherheit bringen.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen    Siehe Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Verschmutztes Material als Abfall gemäß Punkt 13 entsorgen.

#### **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Methoden für Rückhaltung    Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, falls dies gefahrlos möglich ist.

Reinigungsverfahren    Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Eindämmen. Verschüttete Flüssigkeit mit Sand, Erde oder anderem nicht brennbarem Material abdecken. Aufnehmen und in ordnungsgemäß beschrifteten Behältern der Entsorgung zuführen. Verschmutzte Oberfläche gründlich reinigen.

### **7. LAGERUNG UND HANDHABUNG**

#### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Handhabung Im Einvernehmen mit ordentlichen Industriehygiene- und Sicherheitsmaßnahmen handhaben. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Nach der Handhabung gründlich waschen. Dieses Material bei ausreichender Lüftung verwenden. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

#### **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**



Shenzhen SEM.Test Technology Co., Ltd.  
1/F, Building A, Hongwei Industrial Park, Liuxian 2nd  
Road, Bao'an District, Shenzhen, VRC (518101)

## Sicherheitsdatenblatt

Falls der Makita Nachbau-Akku, 6 Ah, BL1860 länger als 3 Monate gelagert werden soll, wird empfohlen, den Makita Nachbau-Akku, 6 Ah, BL1860 regelmäßig zu laden.

3 Monate: -10 °C - +40 °C, 45 bis 85 % rF

Für längere Lagerung sind 0 °C - +35 °C empfohlen.

Die Kapazitätswiederherstellung in den Auslieferungszustand (50 % der vollen Ladung) nach der Lagerung beträgt voraussichtlich mindestens 80 %.

Die Spannung für längere Lagerung soll im Bereich 12,5 V - 21,0 V liegen.

Makita Nachbau-Akkus, 6 Ah, BL1860 nicht planlos in einer Schachtel oder Schublade aufbewahren, wo sie sich gegenseitig kurzschließen oder von anderen Metallgegenständen kurzgeschlossen werden können.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Makita Nachbau-Akku, 6 Ah, BL1860 nicht in die Nähe von Hitze oder Feuer bringen. Nicht in direkter Sonneneinstrahlung lagern. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln oder Säuren lagern.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort lagern.

**Unverträgliche Produkte** Keine bekannt.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten:	
12190-79-3 Lithium-Cobaltoxid	
TLV (USA)	0,02 mg/m <sup>3</sup>
MAK (Deutschland)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Andere Expositionsrichtlinien** Aufgehobene Grenzwerte für nichtig erklärt durch die Entscheidung des Berufungsgerichts in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

**Technische Maßnahmen** Duschen  
Augenduschen  
Lüftungsanlagen

Geeignete allgemeine oder lokale Absauganlagen verwenden, um Konzentrationen in der Luft unter den zulässigen Grenzwerten zu halten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, wie Persönliche Schutzausrüstungen

**Augen-/Gesichtsschutz:**



**Dicht schließende Schutzbrille**

**Körperschutz:**

Schutzkleidung.

**Hautschutz:**



**Schutzhandschuhe**

**Handschuhmaterial:**



Die Auswahl der geeigneten Handschuhe ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig und ist je nach Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt aus mehreren Stoffen zubereitet ist, lässt sich die Beständigkeit des Handschuhmaterials nicht vorausberechnen, sondern muss vor der Anwendung geprüft werden.

**Durchbruchzeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist vom Hersteller der Schutzhandschuhe zu ermitteln und muss eingehalten werden.

**Atemschutz** Unter normalen Bedingungen wird keine Schutzausrüstung benötigt. Bei Überschreiten der Grenzwerte oder festgestellter Reizung kann Belüftung und Absaugung erforderlich sein.

**Hygienemaßnahmen** Im Einvernehmen mit ordentlichen Industriehygiene- und Sicherheitsmaßnahmen handhaben.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Aggregat- zustand	Form: Prismatisch
	Farbe: Schwarz
	Geruch: Geruchlos
	Geruchsschwelle: Es liegen keine Informationen vor
Zustandsänderung:	
pH-Wert mit Angabe der Konzentration	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht bestimmt.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Nicht bestimmt.
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in Wasser:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Nicht bestimmt.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Nicht bestimmt.
Zündtemperatur	Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Viskosität	Nicht bestimmt.



Shenzhen SEM.Test Technology Co., Ltd.  
1/F, Building A, Hongwei Industrial Park, Liuxian 2nd  
Road, Bao'an District, Shenzhen, VRC (518101)

**Sicherheitsdatenblatt**

Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Reaktivität:** Unter normalen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen stabil (siehe Abschnitt 7, Handhabung und Lagerung).

**Chemische Stabilität:** Unter normalen Verwendungs-, Lagerungs- und Transportbedingungen stabil.

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei Verwendung nach den Angaben.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine bei normaler Verarbeitung.

**Gefährliche Polymerisation:** Gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Starke Hitze, Feuer, unverträgliche Materialien.

**Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Nichtedelmetalle.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenoxide, andere Reiz- und Giftgase.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**Akute Toxizität:** Keine Angaben verfügbar.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Nicht verfügbar.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Keine Reizwirkung.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Keine sensibilisierenden Wirkungen bekannt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität:** Es liegen keine Informationen vor.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):** Es liegen keine Informationen vor.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### **Toxizität:**

Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Entfällt.

vPvB: Entfällt.

**Andere schädliche Wirkungen:** Es liegen keine Informationen vor.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG



### **Verfahren zur Abfallbehandlung**

Empfehlung: Darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.  
Produkt darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### **Kontaminierte Verpackung:**

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Die Gefahrgutvorschriften fordern, dass alle Batteriedesigns vor der Beförderung den in Abschnitt 38.3 des UN-Handbuchs Tests und Kriterien genannten Prüfungen zu unterziehen sind.

Die Verpackung muss so beschaffen sein, dass mechanische Schäden beim Transport, bei der Handhabung und beim Stapeln verhindert werden. Materialien und Verpackungsgestaltung sind so zu wählen, dass unbeabsichtigte elektrische Leitung, Korrosion der Klemmen und Eindringen von Feuchtigkeit vermieden werden.

UN-Nummer: UN3480 oder UN3481;

Richtige UN-Versandbezeichnung/Beschreibung (technischer Name): Lithium-Ionen-Batterien oder Lithium-Ionen-Batterien in Ausrüstungen oder Lithium-Ionen-Batterien mit Ausrüstungen verpackt;

UN-Einstufung (Transportgefahrenklasse): Klasse 9 - Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände;

Wenn nachstehende Anforderungen erfüllt sind, ist die Beförderung ohne Einstufung in Gefahrgutklasse 9 zulässig:

- 1: Lufttransport erfüllt die Anforderungen der Verpackungsanleitungen PI965, PI966 und PI967 Abschnitt II der IATA-Gefahrgutvorschriften, 59. Auflage (IATA DGR 59<sup>th</sup>);
- 2: Seetransport erfüllt die Anforderungen der Sonderbestimmung 188 des International Maritime Dangerous Good Code (IMDG CODE 38-16);
- 3: Straßentransport erfüllt die Anforderungen der Sonderbestimmung 188 der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR 2017);
- 4: Schienentransport erfüllt die Anforderungen der Sonderbestimmung 188 der Internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID 2017);

## **15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

### **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

EU-Vorschriften:

**Zulassungen:** Es liegen keine Informationen vor.

**Verwendungsbeschränkungen:** Es liegen keine Informationen vor.

### **Rechtsvorschriften**

CAS-Nr.	EU (EINECS)	US (TSCA)	Japan (ENCS)	Kanada (DSL/ NDSL)	Australien (AICS)	Korea (ECL)	China (IECSC)
7429-90-5	Verzeichnet	Nicht verzeichnet	Nicht verzeichnet	NDSL	Nicht verzeichnet	Nicht verzeichnet	Nicht verzeichnet



Shenzhen SEM.Test Technology Co., Ltd.  
1/F, Building A, Hongwei Industrial Park, Liuxian 2nd  
Road, Bao'an District, Shenzhen, VRC (518101)

**Sicherheitsdatenblatt**

7782-42-5	Verzeichnet	Verzeichnet	Verzeichnet	DSL	Verzeichnet	Verzeichnet	Verzeichnet
124-68-5	Verzeichnet	Verzeichnet	Verzeichnet	DSL	Verzeichnet	Verzeichnet	Verzeichnet

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Transportvorschriften**

IATA-Gefahrgutvorschriften 59. Auflage (IATA DGR 59th), in Kraft seit 1. Januar 2018  
International Maritime Dangerous Good Code (IMDG CODE 38-16), in Kraft seit 1. Januar 2017  
Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR 2017), in Kraft seit 1. Januar 2017  
Internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID 2017), in Kraft seit 1. Januar 2017

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Diese Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Sie stellen allerdings keine Zusicherung bestimmter Produktmerkmale dar und begründen kein gesetzlich gültiges Vertragsverhältnis.

**Datenquellen:**

ISO 11014:2009 Sicherheitsdatenblatt für chemische Produkte - Inhalt und Gliederung  
GB/T 16483-2008 Sicherheitsdatenblatt für chemische Produkte - Inhalt und Gliederung

**Relevante Sätze:**

R20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.  
R36: Reizt die Augen.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

\*\*\*\*\*Ende des SDB\*\*\*\*\*



Shenzhen SEM.Test Technology Co., Ltd.  
1/F, Building A, Hongwei Industrial Park, Liuxian 2nd  
Road, Bao'an District, Shenzhen, VRC (518101)

***Sicherheitsdatenblatt***