

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Handelsname

Batteriepack

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Robert Bosch GmbH
Power Tools
Max-Lang-Str. 40-46
D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Ansprechpartner :
Telefon :

Notfallauskunft GBK Gefahrgut Büro GmbH
Mail: gbk@gbk-ingelheim.de
24-hour-telephone number **(001) 352-323-3500**

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Charakterisierung

Batteriepack mit Lithiummetalloxid

Wichtiger Hinweis

Die Batterie darf nicht geöffnet oder auf Temperaturen über 120°C oder verbrannt werden, weil die Exposition gegenüber den Inhaltsstoffen unter bestimmten Bedingungen gefährlich sein kann. Das Produkt enthält weder metallisches Lithium noch Lithiumlegierungen.

Zusammensetzung

Kathode: Lithium-Metalloxid (Aktives Material)
 Polyvinyliden Fluorid (Binder)
 Graphit (leitfähiges Material)

Anode Carbon (Aktives material)
 Polyvinyliden Fluoride (Binder)

Elektrolyte Organisches Lösemittel (nicht-wässrige Flüssigkeit)
 Lithium Salz

3. Mögliche Gefahren

Es handelt sich nicht um eine gefährliche Zubereitung im Sinne der EG-Richtlinie 1999/45/EG.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Die Batterien sind hermetisch dicht abgeschlossen. Ein Kontakt mit den Bestandteilen kann nur bei Beschädigungen eine Gefährdung hervorrufen. Die nachfolgenden Erste-Hilfe Hinweise beziehen sich daher ausschließlich auf den Umgang bei Freiwerden der Bestandteile und nicht auf den ordnungsgemäßen Gebrauch der Batterie.

Allgemeine Hinweise

Bei Kontakt beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Bei Beschädigungen mögliche Reizung der Atemwege. Frischluft zuführen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Beschädigungen mögliche Reizung der Haut. Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Bei Beschädigungen mögliche Augenreizung. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wasser
CO₂
Trockenlöschmittel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumungsarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.

Zusätzliche Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzkleidung verwenden. Hautkontakt ausschließen.

Umweltschutzmaßnahmen

Beschädigte Batterien entsprechend Pos. 13 entsorgen.

Verfahren zur Reinigung

Mit geeignetem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Das aufgenommene Material fachgerecht vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

In gut belüfteten kühlen Räumen lagern. Vor Überhitzung, z. B. durch dauerhafte direkte Sonneneinstrahlung schützen.

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Nicht kurzschließen.

Lagertemperatur nicht über 60°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen

Beim sachgemäßen Umgang ist keine persönliche Schutzausrüstung notwendig.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Kompaktes Batteriepack mit Kunststoffummantelung. Das Produkt enthält weder metallisches Lithium noch Lithiumlegierungen.

10. Stabilität und Reaktivität

Nicht zutreffend.

11. Angaben zur Toxikologie

Keine Gefahr bei bestimmungsgemäßen Gebrauch. Bei Beschädigung oder unsachgemäße Verwendung können reizende oder sensibilisierende Bestandteile austreten.

12. Angaben zur Ökologie

Negative ökologische Wirkungen sind bei sachgemäßem Gebrauch und sachgemäßer Entsorgung nicht zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Batterien müssen getrennt vom übrigen Abfall gesammelt werden. Bei der Sammlung/Lagerung Kurzschlüsse vermeiden. Bei Beschädigungen einzeln in Kunststoffbeutel packen. Einem zugelassenen Rücknahmesystem (z.B. Bosch) zuführen. Zugelassene Sammelbehälter verwenden. EWC Nr. 16 06 05 Andere Batterien und Akkumulatoren

14. Angaben zum Transport

Transporttemperatur: nicht über 60°C.

Landtransport (ADR/RID/GGVSE)

Das Produkt erfüllt die Freistellungsbedingungen der Sondervorschrift 188 des ADR/RID. Bei Erfüllung der Verpackungs-, Kennzeichnungs- und Dokumentationsanforderungen dieser Sondervorschrift von der Anwendung weiterer Vorschriften freigestellt.

Seeschifftransport

Das Produkt erfüllt die Freistellungsbedingungen der Special Provison 188 des IMDG-Code. Bei Erfüllung der Verpackungs-, Kennzeichnungs- und Dokumentationsanforderungen dieser Sondervorschrift von der Anwendung weiterer Vorschriften freigestellt.

Lufttransport

Das Produkt erfüllt die Freistellungsbedingungen des Teils 1 der PI 965. Bei Erfüllung der Verpackungs-, Kennzeichnungs- und Dokumentationsanforderungen der Verpackungsvorschrift von der Anwendung weiterer Vorschriften freigestellt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben sind nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (s. Gebrauchs-/Produktinformation), sondern auf das Freiwerden von Bestandteilen Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten. Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Betriebsanleitungen.