

# DATENBLATT ZUR PRODUKTSICHERHEIT

Produktname: Lithium-Ion-Akkus (maximal 100 Wattstunden)

## \*\*\* Abschnitt 1 – Gefahrenidentifikation \*\*\*

### Produktidentifikator: Abnehmbare Akkupacks

#### BLACK+DECKER

(3,6 Volt) CS3651LC-QW, WDC115QA-QW  
(7 Volt) - VPX0111  
(7,2 Volt) – BDCD8GPA-QW, PSA215B-QW,  
(10,8 Volt) – BDB108, BL1110, BL1310, BL1510, BL1512, BK1512  
(12 Volt Max) - LB12, LBX12, LBXR12, LBXR1512, BCB001, BDCB12B,  
BDCB12UC, BDCB12U, BHHV320J-QW, BDCB12,  
(14,4 Volt) - A1114L, A1514L, BL1114, BL1314, BL1514  
(16 Volt Max) - LB16, LBX16, LBXR16  
(18 Volt) - A1518L, A1118L, LB018, BL1118, BL1318, BL1518, BL1518ST,  
BL2018, BL2018ST, BL2518, BL4018, BL5018  
(20 Volt Max) - LB20, LBX20, LBXR20, LBXR2020, LB2X4020, LBXR20BT,  
LBXR2520, LB2X3020, LD120BAT  
(36 Volt) - BL1336, BL1536, BL2036, BL20362, BL2536  
(40 Volt Max) - LBXR36, LBX1540, LBXR2036, LBX2040, LBX2540  
(18 Volt/54 Volt) - BL1554  
(20V Max/60 Volt Max) - LBX1560

#### BOSTITCH

(3,6 Volt) - 9B12070R, 9B12072R  
(12/10,8 Volt) - 9R201436, 9R201498, 9R209111, 9R209775, BTCB122  
(18 Volt) - BCB182, BCB183, BTCB182, BTCB183, BTC480L  
(20 Volt) - BCB203, BCB204

#### CRAFTSMAN

(20 Volt) – CMCB201, CMCB2011, CMCB202, CMCB204, CMCB205  
(40 Volt) – CMCB98025, CMCB98026, CMCB98027  
(60 Volt Max) – Als CMCB6025 Akkupack werden 3 Akkus angesehen, die jeweils eine Wattstundenbewertung von 50 Wattstunden haben, wenn sie nicht in ein Werkzeug oder ein Ladegerät eingesetzt sind. Als CMCB6050 Akkupack werden 3 Akkus angesehen, die jeweils eine Wattstundenbewertung von 100 Wattstunden haben, wenn sie nicht in ein Werkzeug oder ein Ladegerät eingesetzt sind.

#### DEWALT

(8 Volt) - DCB080  
(10,8 Volt) - DCB120, DCB121, DCB122, DCB123, DCB124, DCB124G,  
DCB125, DCB126, DCB126G, DCB127  
(12 Volt Max) DCB120, DCB122, DCB124, DCB124G, DCB125, DCB126,  
DCB126G, DCB127  
(14,4 Volt) - DC9140, DE9140, DE9141, DC9144, DCB140, DCB141, DCB142,  
DCB143, DCB144, DCB145  
(18 Volt) - DC9180, DE9180, DC9181, DE9181, DC9182, DE9182, DCB180,  
DCB181, DCB182, DCB183, DCB183B, DCB183G, DCB184,  
DCB184B, DCB184G, DCB185, DCB187, DCB189, DCBP034,  
DCBP034G, DCBP518  
(18 / 20 Volt Max) - DCB200, DCB201, DCB203, DCB203BT, DCB204,  
DCB204BT, DCB205, DCB205BT, DCB207, DCB230, DCB240

## **DATENBLATT ZUR PRODUKTSICHERHEIT**

Produktname: Lithium-Ion-Akkus (maximal 100 Wattstunden)

(18 Volt/54 Volt) - DCB546 mit Transportkappe. Als Akkupack werden 3 Akkus angesehen, die jeweils eine Wattstundenbewertung von 36 Wattstunden haben, wenn die Transportkappe angebracht ist, DCB547, DCB547G mit Transportkappe. Als Akkupack werden 3 Akkus angesehen, die jeweils eine Wattstundenbewertung von 54 Wattstunden haben, wenn die Transportkappe angebracht ist.

(18 Volt / 54 Volt) – DCB548 mit Transportkappe. Als Akkupack werden 3 Akkus angesehen, die jeweils eine Wattstundenbewertung von 72 Wattstunden haben, wenn die Transportkappe angebracht ist,

(18 Volt / 54 Volt) – DCB549 mit Transportkappe. Als Akkupack werden 3 Akkus angesehen, die jeweils eine Wattstundenbewertung von 90 Wattstunden haben, wenn die Transportkappe angebracht ist,

(20Volt Max/60Volt Max) - DCB606 mit Transportkappe. Als Akkupack werden 3 Akkus angesehen, die jeweils eine Wattstundenbewertung von 40 Wattstunden haben, wenn die Transportkappe angebracht ist. DCB609 mit Transportkappe. Als Akkupack werden 3 Akkus angesehen, die jeweils eine Wattstundenbewertung von 60 Wattstunden haben, wenn die Transportkappe angebracht ist, DCB612 mit Transportkappe. Als Akkupack werden 3 Akkus angesehen, die jeweils eine Wattstundenbewertung von 80 Wattstunden haben, wenn die Transportkappe angebracht ist.

(28 Volt) - DC9280, DE9280

(36 Volt) - DC9360, DE9360, DCB361

### **DuBuis**

(18 Volt) – AB18LI200S, AB18LI500S

### **Facom**

(3,6 Volt) - E.516ST-30, E.516ST135, E.516ST-340, 779.CRT

(5,0 Volt) – 779.PCB

(10,8 Volt) - CL3.BA1015, CL3.BA1020, CL3.CTB.BA

(18 Volt) - CL3.BA1815, CL3.BA1830, CL3.BA1820, CL3.BA1840, CL3.BA1850

(19,2 Volt) - CL2.BA19

### **MAC Tools**

(12 Volt Max) - MB120, MB127, MBR127

(20 Volt Max) - MB200, MB201, MB203, MB204, MB205, MBR203, MBR204, MBR205

(10,8V) – MB120-UK, MB127-UK, MBR127-UK

(18 Volt) - MB200-UK, MB201-UK, MBR183-XJ, MBR184-XJ, MBR183-UK, MBR184-UK

### **POP**

(18 Volt) - EBC180, EBC181, EBC182, EBC183, EBC184

### **PORTER-CABLE**

(12 Volt) - PC12BL, PC12BLX, PC12BLXLW (18 Volt) - PC18BL, PC18BLX, PC18BLEX

(20 Volt Max) - PCC680L, PCC681L, PCC685L, PCC682L, PCC683L

### **Sidchrome**

(10,8 Volt) – SCMT90050, SCMT90053

(18 Volt) - SCMT90051, SCMT90052, SCMT90056

## DATENBLATT ZUR PRODUKTSICHERHEIT

Produktname: Lithium-Ion-Akkus (maximal 100 Wattstunden)

### Stanley FatMax

- (10,8 Volt) - FMC085L, FMC086L, SCB12S, SB12S,
- (12 Volt Max) - FMC080L, SB12S, SCB12S
- (14,4 Volt Max) - FMC585L
- (18/20 Volt) - FMC680L, FMC684L, FMC685L, FMC686L, FMC687L, FMC688L, FMC689L, SB201, SB202, SB204, SB206, SB20C, SCB20C, SB20S, SB20D, SCB20D, STBL182L, STBL184L, SCB20M, SFMCB201, SFMCB202, SFMCB204, SB20M
- (18 Volt/54 Volt) – SFMCB6025. Als Akkupack werden 3 Akkus angesehen, die jeweils eine Wattstundenbewertung von 45 Wattstunden haben.
- (18 Volt/54 Volt) – SFMCB605. Als Akkupack werden 3 Akkus angesehen, die jeweils eine Wattstundenbewertung von 90 Wattstunden haben.

### Tucker

- (18 Volt) – SCB182, SCB183, SCB184

### Alemite

- (20 Volt) – 343291, 343521

### John Deere

- (20 Volt) – TY27458

### Lincoln

- (12 Volt) – 1261
- (20 Volt) – 1871, 1872

### SKF

- (20 Volt) – 280151, TLGB 20-2

### USAG

- (3,7 Volt) – U08890073

### Integrierte Akkupacks (in den Produkten enthalten, nicht entfernbar)

- 3,6 Volt – SW9007+, EPP36L15+, BDCSFL20BP, BDCSFS30BP, ORB36+, N506507 CS3651LC, CS36BS, WDC115WA, REVSD4C, BCF611, NVC115JLBCGL115, BDCFSL01,
- 3,7 Volt – DW055PL, U08890035, U08890045, U08890019, U08890073, U08890018, U09430001, U0940002, STHT77666-0
- 4,0 Volt – FMHT66719
- 5,0 Volt – STHT9-77425, FMHT77165-0
- 6,0 Volt – FMHT77595-1**
- 7,0 Volt – GSBD700-QW
- 7,2 Volt (8Volt Max) – DB72L+, ORB72L+, MPP72L+, EPP72L15D+, EPP72L20D+, FMHT77617-1+, FMHT77598-1+, FMHT77597-1+, FMHT77356+, G9L72+, SW9007A+, AEPP72L+, PSA215B, BDCD8GPA, N437601, N558089, 18650 2S, ECO-HV-1S+, REVHV8C, WDC215WA, NVC215W, EPPRF72L+,
- 7,4 Volt – U08890034
- 8 Volt – 18650-2S, HNVC215B, HNVC220B, G9L72+
- 10,8 Volt (12 Volt Max) – DB108L+, 315LPF+, G9L108+, FL108+, G95L108+, PH108L+, G3L108+, EPP108PVX, DVJ315B, DVJ325J, ECO-J-3S+, ECO-HD-3S+, ECO-S-3S+ EPP108PV+
- 10,8 Volt (12 Volt Max) - MPP108L+, MPP108LP+, ECO-D-3S+, SPL320P+

## DATENBLATT ZUR PRODUKTSICHERHEIT

Produktname: Lithium-Ion-Akkus (maximal 100 Wattstunden)  
11,0 Volt – U08890038  
12 Volt – G11L315++, G11L320++, G11L325++, BHHV320J, DVB315, SP315+, SP320+,  
ECO-OS-3S, REVDD12C, REVDS12C, REVHD12C, REVJ12C, REVOS12C,  
EPP108PV+, DVC320BRG, BHH315JP, BHHV315B, EPP108LA  
14,4 Volt – DB144L+, 415LPF+, MPP144L+, G2L144+, G3L144+, G9L144+, A15L420+  
16 Volt – G11L415++  
18 Volt – DB18L+, FV18L+, 515LPF+, MPP18L+, BFH18L+, BFS18L+, G2L18+, G3L18+,  
G9L18+, BFH18+, BFS18+, G11L520++, G11L525++, BF525++, BHHV520,  
BCHV001C1, BHFEA18D1, BHHV520BT, A15L515+, A15L520+, G11L515+  
21,6 Volt – HPP6CL+, BF620L+, BF625L+, CUA625BHP+, RT640L+  
25,2 Volt – BF720L+, BF725L+  
32,4 Volt – HPP9CL+

Anmerkung: + kann durch weitere Buchstaben oder Ziffern ersetzt werden.

Anmerkungen: 1. Ein Suffix nach der Katalognummer (d.h. "-XJ") kann verwendet werden, um den Endmarkt zu bezeichnen.

2. Akkus können in Bausätzen, die sie speisen sollen, versandt werden.

**Name des Herstellers:** Stanley Black & Decker

**Adresse des Herstellers:** 1000 Stanley Drive  
New Britain, CT 06053

**Telefonnummer:** +1-860-225-5111

**Telefonnummer im Notfall:** Chemtrec: +1 703-741-5970 / +1-800-424-9300

**Empfohlene Verwendung:** Stromversorgung von Produkten von Stanley Black & Decker

**Nicht empfohlene Verwendung:** Dem Produkt beigelegte Bedienungsanleitung beachten.

### \*\*\* Abschnitt 2 – Mögliche Gefahren \*\*\*

#### Klassifizierung

Diese Akkus gelten nicht als gefährlich gemäß 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Die in diesem Dokument genannten Akkus gelten als "Artikel", nicht als "Materialien", wie vom Occupational Safety and Health Administration Hazard Communication Standard definiert, und sind als solche von der Bedingung befreit, Sicherheitsdatenblätter gemäß dem Code of Federal Regulations 29 CFR 1910.1200 (b)(6)(v) für sie zu veröffentlichen. Die unten aufgeführten Gefahren decken die anormale Situation ab, in der ein Akku zerbricht.

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Akute Toxizität – Oral                    | Kategorie 4                  |
| Akute Toxizität – Haut                    | Kategorie 4                  |
| Akute Toxizität – Einatmen (Dämpfe)       | Kategorie 3                  |
| Akute Toxizität – Einatmen (Stäube/Nebel) | Kategorie 2                  |
| Verätzung/Reizung der Haut                | Kategorie 1 Unterkategorie B |
| Schwere Augenschäden/Augenreizung         | Kategorie 1                  |
| Sensibilisierung der Haut                 | Kategorie 1                  |
| Karzinogenizität                          | Kategorie 1A                 |


# DATENBLATT ZUR PRODUKTSICHERHEIT

Produktname: Lithium-Ion-Akkus (maximal 100 Wattstunden)

|  |              |
|--|--------------|
| Reproduktionstoxizität                                   | Kategorie 1A |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)   | Kategorie 3  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) | Kategorie 1  |

## GHS Label-Elemente, einschließlich Vorsichtsmaßnahmen

### Übersicht über Gefahren

| Signalwort   | Gefahr  |
|--|---|
| <p><b>Gefahrenhinweise</b><br/>                     Schädlich bei Verschlucken<br/>                     Schädlich bei Kontakt mit der Haut<br/>                     Tödlich bei Einatmen<br/>                     Verursacht schwere Hautverbrennungen und Augenschäden<br/>                     Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen<br/>                     Kann Krebs verursachen<br/>                     Kann die Fruchtbarkeit oder das ungeborene Kind schädigen<br/>                     Kann die Atemwege reizen<br/>                     Verursacht bei länger andauernder oder wiederholter Exposition Schäden an Organen</p> |  |
| <p>Dieses Produkt ist ein Artikel (Akku), der chemische Substanzen enthält. Die bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts sollte nicht zu einer Exposition gegenüber den chemischen Substanzen führen.</p> <p>Im Falle eines Bruchs bestehen die obigen Gefahren.</p>  |   |
| <p><b>Aussehen</b> Fest</p>  | <p><b>Aggregatzustand</b> Fest</p>  |
|  | <p><b>Geruch</b> Keiner</p>   |

### \* \* \* Abschnitt 3 – Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen \* \* \*

Dieser Akku gilt als Artikel gemäß der Definition laut 29 CFR 1910.1200. Bei normaler Anwendung ist kein Kontakt mit den gefährlichen Bestandteilen zu erwarten.

| Chemische Bezeichnung             | CAS-Nr.    | Gewicht - % | Gewerbegeheimnis |
|-----------------------------------|------------|-------------|------------------|
| Kupfer                            | 7440-50-8  | 10 - 30     | *                |
| Stahlherstellung, Chemikalien     | 65997-19-5 | 7 - 13      | *                |
| Lithiumhexafluorophosphat (LiPF6) | 21324-40-3 | 1 - 3       | *                |
| Aluminium                         | 7429-90-5  | 7 - 13      | *                |

# DATENBLATT ZUR PRODUKTSICHERHEIT

Produktname: Lithium-Ion-Akkus (maximal 100 Wattstunden)

|  |             |         |   |
|--|-------------|---------|---|
| Lithium-Manganoxid (LiMn2O4)                     | 12057-17-9  | 5 - 10  | * |
| Lithium-Kobalt-Oxid (LiCoO2)                     | 12190-79-3  | 5 - 10  | * |
| Lithium-Nickel-Mangan-Kobaltoxid (LiNiMnCoO2)    | 346417-97-8 | 5 - 10  | * |
| Lithium-Nickel-Kobalt-Aluminiumoxid (LiNiCoAlO2) | 193214-24-3 | 5 - 10  | * |
| Nickel   | 7440-02-0   | 3 - 7   | * |
| Gemischte organische Carbonate                   |             | 10 - 14 | * |

\* Der genaue Prozentsatz (Konzentration) der Komposition wurde als Geschäftsgeheimnis zurückgehalten. Die Zusammensetzung von organischen Carbonaten im Elektrolytlösungsmittel variiert.

## \*\*\* Abschnitt 4 – Erste-Hilfe-Maßnahmen \*\*\*

### Erste Hilfe: Augen

Spülen Sie die Augen mindestens 30 Minuten lang mit lauwarmem Wasser, wobei Sie die Augenlider offen halten. Suchen Sie sofort medizinische Hilfe.

### Erste Hilfe: Haut

Ziehen Sie verunreinigte Kleidung, Schuhe und Lederwaren aus. Spülen Sie mindestens 30 Minuten lang mit Wasser. Suchen Sie medizinische Hilfe, wenn die Symptome weiterbestehen.

### Erste Hilfe: Verschlucken

Stecken Sie niemals etwas in den Mund, wenn das Opfer bewusstlos ist. Spülen Sie den Mund gründlich mit Wasser. Erzeugen Sie kein Erbrechen. Suchen Sie sofort medizinische Hilfe.

### Erste Hilfe: Einatmen

Bringen Sie die Person von der Quelle der Verunreinigung weg an die frische Luft.

## \*\*\* Abschnitt 5 – Maßnahmen zur Brandbekämpfung \*\*\*

### Allgemeine Brandgefahren

Siehe Abschnitt 9 bezüglich Brennbarkeitseigenschaften.

Die Akkuzellen können zerbrechen, wenn sie starker Hitze ausgesetzt werden. Die Elektrolytlösung ist brennbar.

### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Es können giftige Dämpfe entstehen, wenn die Akkus verbrannt werden oder dem Feuer ausgesetzt werden.

### Löschmittel

Benutzen Sie geeignete Löschmittel für den Brand in der Umgebung. Für beschädigte oder zerbrochene Zellen benutzen Sie Feuerlöscher der Klasse D oder ein anderes geeignetes Mittel. Feuerlöscher der Klasse C sollten zum Löschen elektrischer Brände benutzt werden. Verwenden Sie kein Wasser zum Löschen elektrischer oder durch zerbrochene Zellen hervorgerufenen Brände.

### Brandbekämpfungsgeräte/Anweisungen

Feuerwehrleute sollten eine vollständige Schutzausrüstung tragen.

**NFPA-Bewertungen: Gesundheit: 0 Brand: 0 Reaktionsfähigkeit: 0**

Gefahrenskala: 0 = Minimal 1 = Leicht 2 = Mittelmäßig 3 = Ernsthaft 4 = Schwer

## \*\*\* Abschnitt 6 – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung \*\*\*

### Eindämmungsverfahren

Halten Sie den Materialfluss auf, wenn es ohne Gefahr ist.

### Reinigungsverfahren

Saugen Sie Verschüttungen mit inaktivem Material auf. Schaufeln Sie das Material in geeignete Behälter zur Entsorgung. Reinigen Sie verschmutzte Fläche mit Reinigungsmittel und Wasser; sammeln Sie Waschwasser zur ordnungsgemäßen Entsorgung.

### Evakuierungsmaßnahmen

# DATENBLATT ZUR PRODUKTSICHERHEIT

Produktname: Lithium-Ion-Akkus (maximal 100 Wattstunden)

Sperren Sie den Bereich ab. Halten Sie nicht benötigte Personen fern.

## Spezielle Verfahren

Vermeiden Sie Hautkontakt mit dem verschütteten Material.

### \*\*\* Abschnitt 7 – Handhabung und Lagerung \*\*\*

#### Handhabungsverfahren

Vermeiden Sie, dass der Akku beschädigt oder zerbrochen wird.

#### Lagerungsverfahren

Lagern Sie an einem trockenen Ort bei Raumtemperatur. Vermeiden Sie große Hitze oder Brand. Halten Sie Kinder aus der Reichweite.

### \*\*\* Abschnitt 8 – Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen \*\*\*

#### A: Grenzwerte für Bauteilexposition

ACGIH, OSHA und NIOSH haben keine Expositionsgrenzen für eines der Bauteile dieses Produkts entwickelt.

#### Technische Überwachungen

Unter normalen Einsatzbedingungen des Produkts nicht notwendig.

#### PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

##### Persönliche Schutzausrüstung: Augen/Gesicht

Unter normalen Einsatzbedingungen des Produkts nicht notwendig. Tragen Sie eine Schutzbrille, wenn Sie einen beschädigten Akku handhaben.

##### Persönliche Schutzausrüstung: Haut

Unter normalen Einsatzbedingungen des Produkts nicht notwendig. Tragen Sie Neopren- oder Naturgummihandschuhe, wenn Sie einen beschädigten Akku handhaben.

##### Persönliche Schutzausrüstung: Atemwege

Unter normalen Einsatzbedingungen des Produkts nicht notwendig.

##### Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine

Augenspülfontänen und Notduschen sind erforderlich.

### \*\*\* Abschnitt 9 – Physikalische & chemische Eigenschaften \*\*\*

**Aussehen:** Akku in verschiedenen Formen

**Aggregatzustand:** Fest

**Dampfdruck:** nicht zutreffend

**Siedepunkt:** nicht zutreffend

**Löslichkeit (H<sub>2</sub>O):** Unlöslich

**Verdunstungsrate:** nicht zutreffend

**Octanol/H<sub>2</sub>O-Koeff.:** nicht zutreffend

**Flammpunktmethode:** nicht zutreffend

**Untere Brennbarkeitsgrenze (LFL):** nicht zutreffend

**Selbstentzündung:** nicht zutreffend

**Geruch:** Keine

**pH:** nicht zutreffend

**Dampfdichte:** nicht zutreffend

**Schmelzpunkt:** nicht zutreffend

**Spezifisches Gewicht:** nicht zutreffend

**VOC:** nicht zutreffend

**Flammpunkt:** nicht zutreffend

**Obere Brennbarkeitsgrenze (UFL):** nicht zutreffend

**Brenngeschwindigkeit:** nicht zutreffend

### \*\*\* Abschnitt 10 – Stabilität und Reaktivität \*\*

#### Chemische Stabilität

Das ist ein stabiles Material.

#### Chemische Stabilität: Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie erhöhte Temperaturen und Brand.

# DATENBLATT ZUR PRODUKTSICHERHEIT

Produktname: Lithium-Ion-Akkus (maximal 100 Wattstunden)

## Unverträglichkeit

Nicht  
zutreffend.

## Gefährliche Zersetzung

Es können giftige Dämpfe entstehen, wenn die Akkus verbrannt werden oder dem Feuer ausgesetzt werden.

## Möglichkeit von gefährlichen

**Reaktionen** Nicht zutreffend.

### \*\*\* Abschnitt 11 – Toxikologische Angaben \*\*\*

#### Akute Dosierungseffekte A: Allgemeine Produktinformationen

Wenn das Produkt zerbrochen ist, kann Material zur Reizung der Haut, der Augen und des Atemwegs führen.

#### B: Analyse der Bestandteile - LD50/LC50

Die Bestandteile dieses Produkts haben kein LD50/LC50.

#### Karzinogenizität A: Allgemeine Produktinformationen

Es gibt keine Informationen für das Produkt.

#### B: Karzinogenizität der Bestandteile

Keines der Bestandteile dieses Produkts ist bei ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH oder NTP aufgeführt.

### \*\*\* Abschnitt 12 – Umweltbezogene Angaben \*\*\*

#### Ökotoxizität A: Allgemeine Produktinformationen

Es gibt keine Informationen für das Produkt.

#### B: Analyse der Bestandteile - Ökotoxizität - Wassertoxizität

Für die Bestandteile dieses Produkts gibt es keine Angaben zur Ökotoxizität.

### \*\*\* Abschnitt 13 – Hinweise zur Entsorgung \*\*\*

#### US EPA Abfallnummer & Beschreibungen

#### Abfallnummern der Bestandteile

Für die Bestandteile dieses Produkts gibt es keine EPA-Abfallnummern.

#### Entsorgungsanweisungen

Recyceln Sie den Akku. Entsorgen Sie ihn nicht in Gewässern oder Kanalisationssystemen. Jeglicher Abfall muss entsprechend den lokalen, staatlichen und föderativen Bestimmungen behandelt werden. Siehe Abschnitt 7 bezüglich Handabungsverfahren. Siehe Abschnitt 8 bezüglich Empfehlungen zur Personenschutztausrüstung.

### \*\*\* Abschnitt 14 – Angaben zum Transport \*\*\*

Lithium-Ion-Akkus erfüllen alle zutreffenden Versandbestimmungen, die von der Industrie und den gesetzlichen Standards, die UN-Empfehlungen für den Transport gefährlicher Güter in der 63. Ausgabe der IATA-Bestimmungen für gefährliche Güter und die US DOT-Bestimmungen enthalten, vorgeschrieben sind. Zellen und Akkus wurden gemäß Abschnitt 38.3 des Handbuchs Prüfungen und Kriterien der UN-Empfehlungen für den Transport gefährlicher Güter geprüft. Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgelisteten Akkus haben maximal 100 Wattstunden; daher können per Luftfracht bis zu 2 Akkus ohne Ausrüstung in einem Paket als „ausgenommene“ Menge versendet werden und erfordern keinen Versand als vollständig regulierter Gefahrstoff der Klasse 9. Wenn mehr als 2 Akkus ohne Ausrüstung in einem Paket per Luftfracht versendet werden, wird das Paket als vollständig regulierte Sendung betrachtet und muss die strengeren Anforderungen an Dokumentation, Kennzeichnung und Etikettierung erfüllen. Bei allen per Luftfracht verschickten Lithium-Ionen-Akkus ohne Geräte darf der Ladezustand des Akkus nur



## DATENBLATT ZUR PRODUKTSICHERHEIT

Produktname: Lithium-Ion-Akkus (maximal 100 Wattstunden)

**maximal 30% der Nennauslegungskapazität betragen, zudem ist deren Beförderung in Passagierflugzeugen verboten (Transport ist nur in Frachtflugzeugen erlaubt).**

### Akkus alleine

UN3480, Lithium-Ionen-Akkus

Luftfracht (IATA) – Verpackungsvorschrift 965 (Abschnitt IB)

Seefracht (IMDG-Code, Ausgabe 2020 (einschließlich Ergänzung 40-20) – Sonderregelung 188

Transport auf europäischen Straßen (ADR) – Sonderregelung 188

Transport auf US-Straßen (DOT) – 49 CFR 173.185(c)

### Akkus mit oder in Ausrüstung

UN3481, Lithium-Ionen-Akkus, mit Ausrüstung verpackt, ODER Lithium-Ionen-Akkus, in Ausrüstung enthalten.

Luftfracht (IATA) – Verpackungsvorschrift 966 oder 967, Abschnitt II

Seefracht (IMDG-Code, Ausgabe 2020 (einschließlich Ergänzung 40-20) – Sonderregelung 188

Transport auf europäischen Straßen (ADR) – Sonderregelung 188

Transport auf US-Straßen (DOT) – 49 CFR 173.185(c)

|  |
|--|
| <b>*** Abschnitt 15 – Rechtsvorschriften ***</b> |
|--|

#### **US-Bundesvorschriften A: Allgemeine Produktinformationen**

Alle Bestandteile stehen auf der U.S. EPA TSCA Bestandsliste.

#### **B: Analyse der Bestandteile**

Keiner der Bestandteile dieser Produkte ist in SARA Abschnitt 302 (40 CFR 355 Anhang A), SARA Abschnitt 313 (40 CFR 372.65) oder CERCLA (40 CFR 302.4) aufgeführt.

#### **Staatliche Vorschriften A: Allgemeine Produktinformationen**

Es gibt keine weiteren Informationen.

#### **B: Analyse der Bestandteile - Staat**

Keines der Bestandteile dieses Produkts ist auf der Staatsliste von CA, MA, MN, NJ, PA oder RI aufgeführt. **Informationen über das kanadische WHMIS**

#### **A: Allgemeine Produktinformationen**

Dieses Produkt ist entsprechend den Gefahrenkriterien den Controlled Products Regulations eingeordnet worden.

#### **B: Analyse der Bestandteile - WHMIS IDL**

Im WHMIS IDL sind keine Bestandteile aufgeführt worden.

#### **Informationen über weitere Bestimmungen**

Keine

|  |
|--|
| <b>*** Abschnitt 16 – Sonstige Angaben ***</b> |
|--|

## **DATENBLATT ZUR PRODUKTSICHERHEIT**

Produktname: Lithium-Ion-Akkus (maximal 100 Wattstunden)

### **Sonstige Angaben**

Die hierin enthaltenen Informationen werden im guten Glauben gegeben, und wir glauben, dass sie zum angegebenen Datum richtig sind. Es wird jedoch keine Garantie gegeben - ausgesprochen oder unausgesprochen. Der Käufer ist dafür verantwortlich, dass seine Handlungen den föderalen, staatlichen oder ländlichen und lokalen Gesetzen entsprechen.

### **Schlüssel/Legende**

EPA = Environmental Protection Agency; TSCA = Toxic Substance Control Act; ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; IARC = International Agency for Research on Cancer; NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health; NTP = National Toxicology Program; OSHA = Occupational Safety and Health Administration, NJTSR = New Jersey Trade Secret Registry, WHMIS = Workplace Hazardous Materials Information System (Kanada)

# DATENBLATT ZUR PRODUKTSICHERHEIT

Produktname: Lithium-Ion-Akkus (maximal 100 Wattstunden)

## ÄNDERUNGSVERLAUF

| Datum      | Version | Änderung   |
|------------|---------|--|
| 21.07.2021 | 5.013   | Hinzufügung von N437601 und N558089  |
| 28.07.2021 | 5.014   | Hinzufügung von 18650-2S   |
| 10.08.2021 | 5.015   | Hinzufügung von DCB184G  |
| 26.08.2021 | 5.016   | Hinzufügung von DVB315 & BHHV520   |
| 20.09.2021 | 5.017   | Hinzufügung von DVJ315B  |
| 15.10.2021 | 5.018   | Hinzufügung von SP315+ und SP320+  |
| 20.10.2021 | 5.019   | Hinzufügung von BDB108   |
| 21.10.2021 | 5.020   | Hinzufügung von DCBP034  |
| 01.11.2021 | 5.021   | Hinzufügung von DCP034 & DCP034G   |
| 05.11.2021 | 5.022   | Hinzufügung von DCB183G  |
| 04.01.2022 | 5.023   | Hinzufügung von BDCB12 & CUA625BHP+  |
| 05.01.2022 | 5.024   | Umwandlung von MBR183-UK, MBR184-UK zu MBR183-XJ, MBR184-XJ  |
| 06.01.2022 | 5.025   | Wiedereinfügung von MBR183-UK & MBR184UK   |
| 02.04.2022 | 5.027   | Hinzufügung von USAG-Akkus   |
| 15.02.2022 | 5.028   | Hinzufügung von GSBD700-QW   |
| 18.02.2022 | 5.029   | Hinzufügung von STHT77666-0  |
| 15.03.2022 | 5.030   | Hinzufügung von ECO-HV-1S+, ECO-OS-3S, ECO-J-3S+, ECO-HD-3S+, ECO-D-3S, & ECO-S-3S+ zum Abschnitt über integrierte Akkupacks   |
| 24.05.2022 | 5.031   | Hinzufügung von DCBP034G & DCBP518   |
| 26.05.2022 | 5.032   | Hinzufügung von 10,8 Volt (12V Max) - MPP108L+, MPP108LP+, ECO-D-3S+   |
| 07.06.2022 | 5.033   | Update Abschnitt 14 IMDG zu 2020   |
| 09.06.2022 | 5.034   | Hinzufügung von DW055PL  |
| 12.06.2022 | 5.035   | Ergänzung Abschnitt 14 in Bezug auf IATA-Transporte  |
| 05.07.2022 | 5.036   | Hinzufügung von HNVC215B, HNVC220B   |
| 06.07.2022 | 5.037   | Änderung von 18 Volt / 20 Volt Max zu Produktreihe DCB205<br>Hinzufügung von Teilenummern zum Reviva-Katalog – REVDD12C, REVDS12C, REVVD12C, REVJ12C, REVOS12C, REVSD4C, REVHV8C |
| 07.07.2022 | 5.038   | Hinzufügung von BCF611   |
| 02.08.2022 | 5.039   | Hinzufügung von EPP108PV+ zu den Abschnitten über integrierte Akkus mit 10,8 und 12,0 Volt   |
| 03.08.2022 | 5.040   | Hinzufügung von DCB547G  |
| 26.09.2022 | 5.041   | Hinzufügung von FMHT77617-1, FMHT77598-1, FMHT77597-1, FMHT77165-0, FMHT77356  |
| 18.10.2022 | 5.042   | Hinzufügung von FMHT66719  |
| 01.11.2022 | 5.043   | Hinzufügung von WDC215WA, DVC320BRG, BCHV001C1, BHFEA18D1, NVC115JL, BHHV315B, DVB315JP, BHHV520BT, NVC215W  |
| 16.11.2022 | 5.044   | Hinzufügung von EPP108LA   |
| 17.11.2022 | 5.045   | Hinzufügung von BCGL115  |
| 18.11.2022 | 5.046   | Hinzufügung von CS36BS   |
| 19.12.2022 | 5.047   | Hinzufügung von EPPRF72L, G9L72, SPL320P, A15L420, A15L515+, A15L520+ G11L515, RT640L  |
| 06.01.2023 | 5.048   | Hinzufügung von 12 Volt Max zum Produktbereich mit integrierten Akkupacks mit 10,8 Volt  |
| 08.03.2023 | 5.049   | Hinzufügung von 8 Volt Max zum Produktbereich mit integrierten Akkupacks mit 7,2 Volt  |
| 11.04.2023 | 5.050   | Hinzufügung von BDCFSL01 zum Produktbereich mit integrierten Akkupacks mit 3,6 Volt  |