

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktform | : Erzeugnis                                                                                                                           |
| Produktname | : Wireless Earphones Li-ion battery                                                                                                   |
| Produktcode | : HPBT5055WT                                                                                                                          |
| Produktart  | : SP-188 Lithium-Zellen und -Batterien unterliegen nicht der ADR-verordnung, wenn das Teil Lithiummetall weniger als 2 Gramm beträgt. |

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Für die Allgemeinheit bestimmt     |                                           |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs | : Elektrische Batterien und Akkumulatoren |

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Einschränkungen der Anwendung | : Do not open batteries |
|-------------------------------|-------------------------|

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Nedis B.V.  
De Tweeling 28  
5215MC 's Hertogenbosch – The Netherlands  
T +31 735991055  
[www.nedis.com](http://www.nedis.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| Enthält | : Cobalt lithium dioxide, Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium, Nickel |
|---------|--------------------------------------------------------------------|

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

# Wireless Earphones Li-ion battery

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 3.2. Gemische

| Name                             | Produktidentifikator                                                  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                              |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Cobalt lithium dioxide           | CAS-Nr.: 12190-79-3<br>EG-Nr.: 235-362-0                              | 15 – 40 | Repr. 1A, H360                                                                    |
| Graphit                          | CAS-Nr.: 7782-42-5                                                    | 10 – 30 | Nicht eingestuft                                                                  |
| Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium | CAS-Nr.: 21324-40-3                                                   | 10 – 30 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1, H314<br>STOT RE 1, H372                |
| Kupfer                           | CAS-Nr.: 7440-50-8                                                    | 7 – 13  | Aquatic Chronic 2, H411                                                           |
| Aluminium                        | CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3<br>EG Index-Nr.: 013-002-00-1 | 5 – 10  | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228                                        |
| Nickel                           | CAS-Nr.: 7440-02-0<br>EG-Nr.: 231-111-4<br>EG Index-Nr.: 028-002-00-7 | 1 – 5   | Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen.                                            |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.                                    |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                  |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | : Trockenlöschpulver. Schaum. |
|-----------------------|-------------------------------|

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Entzündbarer Feststoff.                  |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

# Wireless Earphones Li-ion battery

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Das Produkt mechanisch aufnehmen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
Lagertemperatur : < 70 °C

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Kupfer (7440-50-8)                                      |                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                 |                                                                        |
| Lokale Bezeichnung                                      | Copper                                                                 |
| Anmerkung                                               | (Year of adoption 2014)                                                |
| Rechtlicher Bezug                                       | SCOEL Recommendations                                                  |
| Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                        |
| Lokale Bezeichnung                                      | Koper                                                                  |
| TGG-8u (OEL TWA)                                        | 0,1 mg/m <sup>3</sup> en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar) |
| Rechtlicher Bezug                                       | Arbeidsomstandighedenregeling 2022                                     |
| Nickel (7440-02-0)                                      |                                                                        |
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                 |                                                                        |
| Lokale Bezeichnung                                      | Nickel metal                                                           |
| Anmerkung                                               | (Year of adoption 2011)                                                |
| Rechtlicher Bezug                                       | SCOEL Recommendations                                                  |

# Wireless Earphones Li-ion battery

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Nickel (7440-02-0)

#### EU - Biologischer Grenzwert (BLV)

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung | Nickel and nickel compounds                          |
| Rechtlicher Bezug  | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.2.2.2. Hautschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.2.2.3. Atemschutz

**Atemschutz:**

[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

##### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                      |                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                      | : Fest                                                                        |
| Farbe                                                | : Keine Daten verfügbar                                                       |
| Geruch                                               | : Keine Daten verfügbar                                                       |
| Geruchsschwelle                                      | : Keine Daten verfügbar                                                       |
| pH-Wert                                              | : Keine Daten verfügbar                                                       |
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar                                                       |
| Schmelzpunkt                                         | : Keine Daten verfügbar                                                       |
| Gefrierpunkt                                         | : Nicht anwendbar                                                             |
| Siedepunkt                                           | : Keine Daten verfügbar                                                       |
| Flammpunkt                                           | : Nicht anwendbar                                                             |
| Zündtemperatur                                       | : Nicht anwendbar                                                             |
| Zersetzungstemperatur                                | : Keine Daten verfügbar                                                       |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                     | : Entzündbarer Feststoff, In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase. |
| Dampfdruck                                           | : Keine Daten verfügbar                                                       |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                       | : Keine Daten verfügbar                                                       |

# Wireless Earphones Li-ion battery

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Relative Dichte                                   | : Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit                                       | : Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht anwendbar       |
| Viskosität, dynamisch                             | : Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften                           | : Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht anwendbar       |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen. Entzündbarer Feststoff.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen. Wasser, Feuchtigkeit.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

#### Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)

|                   |                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte   | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                          |

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht eingestuft |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft |
| Keimzell-Mutagenität                                        | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |

# Wireless Earphones Li-ion battery

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium (21324-40-3)               |                                                                |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Nickel (7440-02-0)                                          |                                                                |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft                                             |
| Wireless Earphones Li-ion battery                           |                                                                |
| Viskosität, kinematisch                                     | Nicht anwendbar                                                |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                           |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft                                           |
| Nicht schnell abbaubar                       |                                                              |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                        | IMDG                                    | IATA                                         | ADN                                     | RID                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer                            |                                         |                                              |                                         |                                         |
| UN 3481                                    | UN 3481                                 | UN 3481                                      | UN 3481                                 | UN 3481                                 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung |                                         |                                              |                                         |                                         |
| LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN    | LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN | Lithium ion batteries contained in equipment | LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN | LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN |

# Wireless Earphones Li-ion battery

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Eintragung in das Beförderungspapier                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 3481 LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN, 9A, (E)                          | UN 3481 LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN, 9                                | UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A                          | UN 3481 LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN, 9A                                 | UN 3481 LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN, 9A                                 |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 9A                                                                                | 9                                                                                 | 9A                                                                                | 9A                                                                                  | 9A                                                                                  |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Nicht anwendbar                                                                   | Nicht anwendbar                                                                   | Nicht anwendbar                                                                   | Nicht anwendbar                                                                     | Nicht anwendbar                                                                     |
| 14.5. Umweltgefahren                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Umweltgefährlich: Nein                                                            | Umweltgefährlich: Nein<br>Meeresschadstoff: Nein                                  | Umweltgefährlich: Nein                                                            | Umweltgefährlich: Nein                                                              | Umweltgefährlich: Nein                                                              |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

|                               |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)    | : M4                                                       |
| Sondervorschriften (ADR)      | : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670              |
| Begrenzte Mengen (ADR)        | : 0                                                        |
| Freigestellte Mengen (ADR)    | : E0                                                       |
| Verpackungsanweisungen (ADR)  | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Beförderungskategorie (ADR)   | : 2                                                        |
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : E                                                        |
| EAC-Code                      | : 4W                                                       |

### Seeschifftransport

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)               | : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Begrenzte Mengen (IMDG)               | : 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Freigestellte Mengen (IMDG)           | : E0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)         | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EmS-Nr. (Brand)                       | : F-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) | : S-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Staukategorie (IMDG)                  | : A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stauung und Handhabung (IMDG)         | : SW19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)  | : Elektrische Batterien, die Lithium-Ionen enthalten und in einem starren Metallkörper eingeschlossen sind. Lithium-Ionen-Batterien dürfen auch in Ausrüstungen oder verpackt mit Ausrüstungen versendet werden. Elektrische Lithiumbatterien können durch einen explosionsartigen Bruch einen Brand verursachen, hervorgerufen durch eine unsachgemäße Konstruktion oder Reaktionen mit Verunreinigungen. |

### Lufttransport

|                                      |                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E0                                                      |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Forbidden                                               |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : Forbidden                                               |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 967                                                     |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 5kg                                                     |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 967                                                     |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 35kg                                                    |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 12FZ                                                    |

# Wireless Earphones Li-ion battery

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : M4  
Sondervorschriften (ADN) : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670  
Begrenzte Mengen (ADN) : 0  
Freigestellte Mengen (ADN) : E0  
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP  
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : M4  
Sonderbestimmung (RID) : 188, 230, 310, 348, 360, \_376, 377, 387, 670  
Begrenzte Mengen (RID) : 0  
Freigestellte Mengen (RID) : E0  
Verpackungsanweisungen (RID) : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  
Beförderungskategorie (RID) : 2  
Expressgut (RID) : CE2  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 90

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen unterliegen.

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

Contains no substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Frankreich

##### Berufskrankheiten

| Code  | Beschreibung                                                                                                                                                                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RG 25 | Erkrankungen durch Einatmen von Mineralstaub, der kristallines Siliciumdioxid (Quarz, Cristobalit, Tridymit), kristalline Silikate (Kaolin, Talkum), Graphit oder Kohle enthält. |

#### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten  
Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)  
Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 11 - Brennbare Feststoffe

# Wireless Earphones Li-ion battery

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Zusammenlagerungstabelle

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

Zusammenlagerung nicht erlaubt für

: LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7

Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für

: LGK 2A, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B

Zusammenlagerung erlaubt für

: LGK 2B, LGK 4.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

### Niederlande

ABM-Kategorie

: Z(1) - Nicht biologisch abbaubare Stoffe mit gefährlichen Eigenschaften für Mensch und Umwelt (krebserregend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend, bioakkumulierbar, toxisch oder persistent)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

### Dänemark

Dänische nationale Vorschriften

: Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

Die Anforderungen der dänischen Arbeitsschutzbehörden müssen bezüglich der Arbeit mit Karzinogenen während der Verwendung und Entsorgung befolgt werden

### Schweiz

Lagerklasse (LK)

: LK 11/13 - Feste Stoffe

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme:

|        |                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR    | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE    | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF    | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BLV    | Biologischer Grenzwert                                                                                    |
| BOD    | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| COD    | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| DMEL   | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                |
| DNEL   | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EG-Nr. | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |
| EC50   | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| EN     | Europäische Norm                                                                                          |
| IARC   | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                 |
| IATA   | Verband für den internationalen Lufttransport                                                             |
| IMDG   | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                |

# Wireless Earphones Li-ion battery

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                   |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)    |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                 |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                     |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                             |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung     |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung        |
| OEL                       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                  |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                   |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                  |
| STP                       | Kläranlage                                                             |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                      |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                     |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                                              |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                              |
| ED                        | Endokrinschädliche Eigenschaften                                       |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                                           |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                     |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                     |
| Carc. 2                                      | Karzinogenität, Kategorie 2                                                   |
| Flam. Sol. 1                                 | Entzündbare Feststoffe, Kategorie 1                                           |
| H228                                         | Entzündbarer Feststoff.                                                       |
| H261                                         | In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.                           |
| H301                                         | Giftig bei Verschlucken.                                                      |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.             |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                  |
| H351                                         | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                               |
| H360                                         | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H372                                         | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                       |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                    |
| Repr. 1A                                     | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1A                                          |
| Skin Corr. 1                                 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1                                       |

# Wireless Earphones Li-ion battery

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                |                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1   | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                                    |
| STOT RE 1      | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1                     |
| Water-react. 2 | Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kategorie 2 |

Die Einstufung entspricht : ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.