

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                    |                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma del prodotto | : Articolo                                                                                                          |
| Nome del prodotto  | : Speaker Li-ion battery                                                                                            |
| Codice prodotto    | : SPBT2005BK                                                                                                        |
| Tipo di prodotto   | : SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram. |
| Gruppo di prodotti | : 18650 Lithium Ion Battery                                                                                         |

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Destinato al grande pubblico      |                                      |
| Uso della sostanza/ della miscela | : Batterie elettriche e accumulatori |

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Restrizioni d'uso | : Do not open batteries |
|-------------------|-------------------------|

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| Contiene | : Cobalt lithium dioxide, Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium, nichel |
|----------|--------------------------------------------------------------------|

#### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# Speaker Li-ion battery

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 3.2. Miscele

| Nome                             | Identificatore del prodotto                                                     | %       | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Cobalt lithium dioxide           | Numero CAS: 12190-79-3<br>Numero CE: 235-362-0                                  | 15 – 40 | Repr. 1A, H360                                                                    |
| Grafite                          | Numero CAS: 7782-42-5                                                           | 10 – 30 | Non classificato                                                                  |
| Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium | Numero CAS: 21324-40-3                                                          | 10 – 30 | Acute Tox. 3 (per via orale), H301<br>Skin Corr. 1, H314<br>STOT RE 1, H372       |
| rame                             | Numero CAS: 7440-50-8                                                           | 7 – 13  | Aquatic Chronic 2, H411                                                           |
| alluminio                        | Numero CAS: 7429-90-5<br>Numero CE: 231-072-3<br>Numero indice EU: 013-002-00-1 | 5 – 10  | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228                                        |
| nichel                           | Numero CAS: 7440-02-0<br>Numero CE: 231-111-4<br>Numero indice EU: 028-002-00-7 | 1 – 5   | Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Chiamare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere secca. Schiuma.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Solido infiammabile.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

# Speaker Li-ion battery

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare qualunque contatto con l'acqua.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Temperatura di stoccaggio : < 70 °C

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| rame (7440-50-8)                                                  |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) |                                                            |
| Nome locale                                                       | Copper                                                     |
| Commento                                                          | (Year of adoption 2014)                                    |
| Riferimento normativo                                             | SCOEL Recommendations                                      |
| Olanda - Valori limite di esposizione professionale               |                                                            |
| Nome locale                                                       | Koper                                                      |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                  | 0,1 mg/m³ en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar) |
| Riferimento normativo                                             | Arbeidsomstandighedenregeling 2022                         |

# Speaker Li-ion battery

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nichel (7440-02-0)                                                |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) |                                                      |
| Nome locale                                                       | Nickel metal                                         |
| Commento                                                          | (Year of adoption 2011)                              |
| Riferimento normativo                                             | SCOEL Recommendations                                |
| UE - Valore limite biologico (BLV)                                |                                                      |
| Nome locale                                                       | Nickel and nickel compounds                          |
| Riferimento normativo                                             | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Stato fisico                                       | : Solido               |
| Colore                                             | : Dati non disponibili |
| Odore                                              | : Dati non disponibili |
| Soglia olfattiva                                   | : Dati non disponibili |
| pH                                                 | : Dati non disponibili |
| Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione                                   | : Dati non disponibili |
| Punto di congelamento                              | : Non applicabile      |
| Punto di ebollizione                               | : Dati non disponibili |

# Speaker Li-ion battery

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                         |                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Punto di infiammabilità                                 | : Non applicabile                                                      |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non applicabile                                                      |
| Temperatura di decomposizione                           | : Dati non disponibili                                                 |
| Infiammabilità (solidi, gas)                            | : Solido infiammabile, A contatto con l'acqua libera gas infiammabili. |
| Tensione di vapore                                      | : Dati non disponibili                                                 |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                      | : Dati non disponibili                                                 |
| Densità relativa                                        | : Dati non disponibili                                                 |
| Solubilità                                              | : Dati non disponibili                                                 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | : Dati non disponibili                                                 |
| Viscosità cinematica                                    | : Non applicabile                                                      |
| Viscosità dinamica                                      | : Dati non disponibili                                                 |
| Proprietà esplosive                                     | : Dati non disponibili                                                 |
| Proprietà ossidanti                                     | : Dati non disponibili                                                 |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Non applicabile                                                      |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto. Solido infiammabile.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso. A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. Acqua, umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato |

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

|                    |                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale ratto   | > 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                          |

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea   | : Non classificato |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare  | : Non classificato |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali     | : Non classificato |

# Speaker Li-ion battery

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Cancerogenicità                                                        | : Non classificato |
| Tossicità per la riproduzione                                          | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato |

### Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium (21324-40-3)

|                                                                        |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### nicel (7440-02-0)

|                                                                        |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato |
|---------------------------------|--------------------|

### Speaker Li-ion battery

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
|----------------------|-----------------|

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|                                                                |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - generale                                            | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato                                                |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato                                                |
| Non rapidamente degradabile                                    |                                                                   |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Speaker Li-ion battery

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU</b>                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 3481                                                                           | UN 3481                                                                           | UN 3481                                                                           | UN 3481                                                                             | UN 3481                                                                             |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| PILE AL LITIO IONICO<br>CONTENUTE IN UN<br>DISPOSITIVO                            | LITHIUM ION BATTERIES<br>CONTAINED IN<br>EQUIPMENT                                | Lithium ion batteries<br>contained in equipment                                   | BATTERIE A IONI DI LITIO<br>CONTENUTE IN UN<br>DISPOSITIVO                          | PILE AL LITIO IONICO<br>CONTENUTE IN UN<br>DISPOSITIVO                              |
| <b>Descrizione del documento di trasporto</b>                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 3481 PILE AL LITIO<br>IONICO CONTENUTE IN<br>UN DISPOSITIVO, 9A, (E)           | UN 3481 LITHIUM ION<br>BATTERIES CONTAINED<br>IN EQUIPMENT, 9                     | UN 3481 Lithium ion<br>batteries contained in<br>equipment, 9A                    | UN 3481 BATTERIE A IONI<br>DI LITIO CONTENUTE IN<br>UN DISPOSITIVO, 9A              | UN 3481 PILE AL LITIO<br>IONICO CONTENUTE IN<br>UN DISPOSITIVO, 9A                  |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 9A                                                                                | 9                                                                                 | 9A                                                                                | 9A                                                                                  | 9A                                                                                  |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Non applicabile                                                                   | Non applicabile                                                                   | Non applicabile                                                                   | Non applicabile                                                                     | Non applicabile                                                                     |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Pericoloso per l'ambiente:<br>No                                                  | Pericoloso per l'ambiente:<br>No<br>Inquinante marino: No                         | Pericoloso per l'ambiente:<br>No                                                  | Pericoloso per l'ambiente:<br>No                                                    | Pericoloso per l'ambiente:<br>No                                                    |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : M4  
Disposizioni speciali (ADR) : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670  
Quantità limitate (ADR) : 0  
Quantità esenti (ADR) : E0  
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  
Categoria di trasporto (ADR) : 2  
Codice restrizione in galleria (ADR) : E  
Codice EAC : 4W

#### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387  
Quantità limitate (IMDG) : 0  
Quantità esenti (IMDG) : E0  
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  
N° EmS (Incendio) : F-A  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-I  
Categoria di stivaggio (IMDG) : A  
Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW19  
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Electrical batteries containing lithium ion encased in a rigid metallic body. Lithium ion batteries may also be shipped in, or packed with, equipment. Electrical lithium batteries may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or reaction with contaminants.

#### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0

# Speaker Li-ion battery

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                                          |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)                        | : Forbidden                                               |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : Forbidden                                               |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)                | : 967                                                     |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)                  | : 5kg                                                     |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)                             | : 967                                                     |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA)                                   | : 35kg                                                    |
| Disposizioni speciali (IATA)                                             | : A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220 |
| Codice ERG (IATA)                                                        | : 12FZ                                                    |

### Trasporto fluviale

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Codice di classificazione (ADN)   | : M4                                          |
| Disposizioni speciali (ADN)       | : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670 |
| Quantità limitate (ADN)           | : 0                                           |
| Quantità esenti (ADN)             | : E0                                          |
| Attrezzatura richiesta (ADN)      | : PP                                          |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : 0                                           |

### Trasporto per ferrovia

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Codice di classificazione (RID)              | : M4                                                     |
| Disposizioni speciali (RID)                  | : 188, 230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 670           |
| Quantità limitate (RID)                      | : 0                                                      |
| Quantità esenti (RID)                        | : E0                                                     |
| Istruzioni di imballaggio (RID)              | : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Categoria di trasporto (RID)                 | : 2                                                      |
| Colli express (RID)                          | : CE2                                                    |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : 90                                                     |

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non applicabile.

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non applicabile.

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.



# Speaker Li-ion battery

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Francia

| Malattie professionali |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice                 | Descrizione                                                                                                                                                                       |
| RG 25                  | Malattie derivanti dall'inalazione di polveri minerali contenenti silice cristallina (quarzo, cristobalite, tridimite), silicati cristallini (caolino, talco), grafite o carbone. |

##### Germania

Employment restrictions : Attenersi alle restrizioni secondo la Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG).  
Attenersi alle restrizioni secondo la Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG).

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).

Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510) : LGK 11 - Solidi combustibili.

Tabella di stoccaggio congiunto

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| 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 |

Stoccaggio congiunto non consentito per : LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.

Stoccaggio congiunto con restrizioni consentito per : 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.

Stoccaggio congiunto consentito per : 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.

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

##### Olanda

Categoria ABM : Z(1) - sostanze non biodegradabili con proprietà pericolose per l'uomo e l'ambiente (cancerogenicità/mutagenicità/reprotoxicità/potenziale di bioaccumulo/tossicità o persistenza)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

##### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento  
I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

##### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 11/13 - Solidi

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi:

|     |                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

# Speaker Li-ion battery

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada   |
| STA                        | Stima della tossicità acuta                                                  |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione                                                 |
| BLV                        | Valore limite biologico                                                      |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)                                         |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)                                            |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi                                          |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto                                               |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)                                                 |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace                                              |
| EN                         | Standard Europeo                                                             |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                             |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                              |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                       |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                      |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                        |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                            |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati                                      |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati                                       |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                   |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale                                          |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                              |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                  |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia     |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza                                                  |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue                                         |
| ThOD                       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)                                         |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano                                                 |
| COV                        | Composti Organici Volatili                                                   |
| Numero CAS                 | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                       |
| N.A.S.                     | Non Altrimenti Specificato                                                   |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                    |
| ED                         | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino                           |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3                        |
| Aquatic Chronic 2                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 |

# Speaker Li-ion battery

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3                      |
| Carc. 2                                                 | Cancerogenicità, categoria 2                                                             |
| Flam. Sol. 1                                            | Solidi infiammabili, categoria 1                                                         |
| H228                                                    | Solido infiammabile.                                                                     |
| H261                                                    | A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.                                          |
| H301                                                    | Tossico se ingerito.                                                                     |
| H314                                                    | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                                   |
| H317                                                    | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                            |
| H351                                                    | Sospettato di provocare il cancro.                                                       |
| H360                                                    | Può nuocere alla fertilità o al feto.                                                    |
| H372                                                    | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                  |
| H411                                                    | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                         |
| H412                                                    | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                          |
| Repr. 1A                                                | Tossicità per la riproduzione, categoria 1A                                              |
| Skin Corr. 1                                            | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1                                              |
| Skin Sens. 1                                            | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                                   |
| STOT RE 1                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1             |
| Water-react. 2                                          | Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili, categoria 2 |

La classificazione è conforme a : ATP 12

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.